تعاقفات

الجزء العاشر من السنة السادسة * آذار ١٨٨٢

الضمير والآداب

محاورة لذوي الالباب

حدَّث الباحث ابن العصر قال: اصبحت بومًا فاذا غيم مكفيرٌ وهوا عزم و والسماء تنشر اثواب حزيها والسحائب تذرف دموع مزيها وقُزَح يرمي البوارق في المعامع والجوُّ يدكُّ الارض بالزعازع انون الثاني الى الضرمتُ للقرّ ناري ووطأتُ وِثاري ودِثاري حتى أَمِنتُ غائلة القَرْس ولَكَني خشيتُ ملل النّفس قد اشتدًا لبرد النف كنوزاهل الذكاء والفهم وغصتُ في ملاهي المعرفة والعلم الى ان انقضت تلك الديمة المدرار ست رُبي لبنان ﴿ زَرْ قرن الغزالة في بهاء الجلَّنار وتغنَّت البلابل في افنان الاشجار وطنطنت الذباب على باسم الازهار نُوجت في صحب ارقَ طبعًا من النسيم وإذكي فؤادًا من النار في الهشيم وجعلنا غنَّع النواظر بحال الرباض والمحداثق ونجيل الخواطر في مضار العلوم والحقائق وما زلنا نسبل اذيال الحديث على السمين ن الآراء والغذيث حتى افضى بنا الخطاب والجواب الى قضيَّة الضمير والآداب فا لبثنا حتى كثرت الناهب ولخنافت المشارب وتهافتنا ألى النقض والجواب قبل التروِّي والاستيعاب. ولَّا علامنًا بنشيُّ من تلاملة النط في الصواب والغلط انتدب لنا بعض الاصحاب وقال اراكم يا معشر الاحباب قد اختلفتم كثيرًا) باللغة العرب السندتم يسيرًا فاذنوا لي ان أُفيض عليكم بما عنَّ لي في هذا الباب فان وجدتم في كلامي مقَنَعًا فصلنا الرسائل لرئس الخطاب والاً اعترضتم بما شدَّتم والله يفتح بالجواب. فقلنا ان رايك اثنب من السهام فالبك مقاليد

ان معظم الاختلاف كثيرًا ما يكون مرجعة في هذه المباحث الى اخطاء السامع المراد من قول رو تلك العائمة الخاطِب لة. ولذلك ندفع هذا المحذور بتعريف الضمير ولمقصود من الآداب. فالضمير عندي قوّة ى فوى النفس بها يدرك كلُّ منَّا ان هذا الفعل مثلاً حسن مستقيم اوانهُ قبيح زائعٌ مإن فعلهُ ماجب ام سع وإنه مستحت للمدح او للذم. وعلى اثر ذلك نستحسنه او نستهجنه ونسرُّ اذا اطعناهُ ونندم اذا خالفناهُ.

زل كالمرأة. نن ايام مملك ذلك الزمان. م بل لم يطل د لا تثبت هيئة الضعيف لا جعلول يتشبهون ، عادت المرأة ونها في ايام

اعما في الصف الكلم فقال:

340 للدرسة الكلبة

ولايضاح تعريفي هذا اضرب لكم مثلاً : اذا رأبنا الآن رجلاً قويًّا يضرب رجلًا ضعيفًا وبريد ان يسلبهُ مالة فكلنا ولاشك نحكم بقباحة فعل القوي اوعدم استقامته ونتجاوزمن ذلك الحكم الى الحكم البدي بوجوب امتناعه عنهُ ونقضي على ما فعلهُ بانهُ مستوجبٌ المذمَّة وإلمالام فندمُّهُ شاعرين في نفوسنا شعور كراهية واستقباح لما فعل. فيكون فعل الضمير فينا ادراكًا وشعورًا اما الادراك فنميّز به الفعل الفيم من الفعل المليج وتميّز ايضًا ان الأوّل ممننع مذموم والثاني واجب مدوح وإما الشعور فهوانفعال الاستفياج او الاستحسان لدى حصول الادراككا تنفعل النفس باللذة عند مشاهد يها الصورة الجبيلة مثلا وبالالم عند مشاهدتها الصورة القبيعة

فهذا تعريفي للضمير على انه يحناج بعدُ الى زيادة ايضاج. فاوَّل شيءٌ أريد ذَكرهُ للايضاج هو ان فعل الضمير محصور في افعال العقلاء الاحرار المخنارين فلا يحكم بالحسن والقبح ولا بالوجوب والامتناع الأ على افعال البشركا تعلمون لاننا لانقول ان فعل هذا الفرس مثلاً فعل غير مستقيم كان يجب عليه تركهُ ولا غدح ولا نذمُ الاَّ افعال العقلاء الاحرار الارادة . ولذلك نصف هذه الافعال بالافعال الادبية تميزًا لها عن بنية الافعال . فيكون المفصود من الآداب في بحثنا هذا كل فعل يُنظَر فيو الى كونهِ حسًا مستقيًا مدوحًا وإجبًا فعلة او الى كونهِ قبيحًا زائعًا مذمومًا وإجبًا تركهُ

وثاني شيء اريد ذكرهُ هوان الضمير غير معصوم عن الغلط بل قد يغلط في حكمهِ فيعدُّ النعل القبيج المذموم الواجب تركهُ فعالًا مليمًا مدوحًا وإجبًا فعله وبالعكس. وذلك لان حكمه قد بخطيُّ لاسباب كالتربية والتعليم وما شاكل فتجري بقية افعالةِ تابعةً لحكمةِ. الآانة ولوكان غير معصوم فالعل بموجبه واجب وثالث شيءاريد توجيه الاذهان اليه هوان ضائركل البشرتحكم بان بعض الافعال حسنة ماجبة مدوحة وبعضها قبيحة مذمومة ممنوعة كأن الباري تعالى قد وضع في هذه الضائر صورة الحسن والنبج في الافعال. فتى بلغ العقل درجة من النمو ونبَّه الضمير فيه وصار ينظر الى افعال البشر يدرك بالبلامة الحسن والفيح فيها بقياسه اياها على الصورة التي تظهر حينئذ فيه كما انه بكون في العقل صورة المثلث وللربع والداعرة وكون الكل أكبر من الجزء وغير ذلك من الاوليات فتي رأى هذه الامور اوسمها في الخارج عرفها لاول وهلة بالبداهة لابالنظر والكسب(١). وخلاصة النصد من هذا الامر الاخبر هوان حسن الافعال وقبحها صفتان موجودتان قائمتان في الافعال نفسها يراهاكل انسان بالضمير فيدرك وجودها ويحكم بها على الافعال. وليس حسن الافعال وقبحها شيئًا نسبيًا يوجد عند وجود الضمير ويزول عند زواله. فهذا الذي ارثيه فا قولكم فيه

المعترض * فقال له بعضهم لولاعلي اخلاصك وعدم تظاهرك بما ليس فيك لتلت ان صاحبنا التوارك والو

برید ان موجوداً د المنظورات ومنهم من بحر مونة و

والفج الاد Ilar على ما يفعل لنل او تسر

اذا كان ب

البد فائره تبك فاعرهم مو اذواقه لاء

معارة الفمير ولا الحسلاد النطورة على النس فعند

اللك هذا ا على معرفتها الدركها على ح

وذلك خلاة بعض الافعا

البدءو

⁽١) هذا مذهب البديهيين

بريد ان يخدعنا اوان يضحك بنا . وما ادري ما نعني بالضمير ومن ابن جئت به فانهُ لوكان الضمير مرجودًا كوجود العين او الاذن او غيرها من قوى العقل لرأيت البشر متفقين في احكامه كانفاقهم في المظورات والمسموعات. ولكنك تجدهم مختلفين فيهكل الاختلاف فبعضهم يحلّل السرقة وبعضهم بحرّمها ومنهم من يحلّل قتل الوالدين او الاولاد ومنهم من بحرّمة وبعضهم بحلّل تكثير الزوجات وآخرون بِرِّمُونَهُ وقس على ذلك . فلوكانِ الضمير موجودًا كا تدَّعي لم بكن هذا الاختلاف موجودًا

البديهي. انك لقد اخطأت الحرّ ولست تدري انك ثنبت باعتراضك هذا عين ما تنكرهُ. لانهُ اذاكان بعض الناس بحكمون مجسن الافعال التي يحكم غيرهم بفجهاكما نقرُّ فكلهم يحكمون بان الحسن والنج الادبيين قائمان في الافعال وحكمهم هذا انما يكون بقوة الضمير فالضمير بافرارك موجود

المعترض. وهلكل قوة نحكم بها على الافعال في الضمير. فلوضح ذلك لوجب ان تبكتهم ضائرهم على ما يفعلون وليس الامركذلك لان ببن المتوحشين قبائل نتعدَّى اوضح الشرائع الادبية فنزني ان لفل اوتسرق ولا تبكتها ضائرها ولاتسوعها افعالها

البديهي . ولكنك نقرُّ انهم لا يتعدُّون كل الشرائع على حدٍّ سوا البدون ان تبكتهم ضائرهم بل ان فَائْرُهُ تَبَكَّتُهُم عَلَى ارتكاب بعض المنكرات ولوكانت لا تبكتهم على غيرها . فكفي بذلك دليلاً على ان فاعرهم موجودة ولكن قاصرة كاان جهلم للمعارف وخشونة احوالهم يدلأن على قصور عقولم وساجة النواقهم لاعلى كونها معدومة

معترض ثان * لقد اصبت ابها البديهي فان ما اعترض به رفيقي عليك لا يستلزم عدم وجود لفهر ولا يبطل دعواك بوجوده ولكنة يبطل بعض ما تدَّعي على ما ارى كا سابينة لك. فند قلت ان لحس الادبي والفج الادبي صفتان وجودبتان قائمتان في نفس الافعال لا اضافيتان وإث العقول الطورة على معرفة هاتين الصفتين عند نظرها في الافعال وعلَّت ذلك بان صورتيها منطبعتان في لنس فعند عروض الافعال لنظر النفس تدرك وجودها فيها لاوَّل وهلة ادراكا بدبهيًّا. فيلزم من لَوْكَ هذا امران- احدها ان الحسن والقبح صفتان ذاتيتان في الافعال لااضافيتان وإن العقل مفطور على معرفتها عند روَّيتهِ الافعال. وللآخرانة لما كان العقل مفطورًا على معرفتها فكل العقول السلبية الرَّها على حدٍّ سواءً كما تدرك إن الكل اكبر من جزئه ولا تخطيُّ في معرفتها لها عند روَّ ينها الافعال. والك خلاف ما نقر به من أن الضمير غير معصوم وخلاف الواقع بين البشر ايضًا أذ منهم من يعد بض الافعال حسنة واجبة مدوحة ومنهم من يعدُّها قبيحة ممتنعة مذمومة كامرٌ وعليه فذهبك مخالفٌ ان صاحبنا افرارك وللواقع وبالتالي فهو فاسد

البديهي . اما الامر الأول فاسلمة وإما الامر الثاني فلا بلزم كلة من قولي بل بعضة ولذلك اسلم

د ان يسلبة مكر البدي فوسنا شعور الفعل القبيح رفهو انفعال صورة الجيلة

فاجهوان و الانتناع الأ ب عليه تركهُ عال الادية ي كونهِ حساً

فيعدُّ الفعل نعلى لاسباب وجبوواجب حسنة واجبة سن والنبح في رك بالبدامة صورة المثلث اوسمعها في لاخيرهوان ضير فيدرك جود الضير

في البعض وإنكر البعض الآخر . فاسلم ان الناس يدركون وجود الحسن والفج في الافعال الادبية كا يدركون ان الكلَّ اعظم من جزئه وإنكر انه يلزم من ذلك ان يكونوا معصومين عن الخطا في حكم على كل فعل أحسن هوام قبيح . اما كونم يدركون وجود الحسن والفج في الافعال الادبية فظاهر من ان كلَّ امَّة تحت السهاء تعد بعض الافعال قبيمًا وبعضها مليمًا بقطع النظر عن تعيين المليح والفنيح . فلولم تكن القباحة والملاحة قائمتين في الافعال الادبية ولولم يكن عقل البشر قادرًا على ادراكها فيها لم يطافوا وصف المليح على افعال والقبيح على غيرها . في كم البشر كلم بوجود المليح والقبيح في الافعال عمومًا دليل قاطع على انهم يدركون وجودها كا يدركون ان الكل اعظم من جزئه ، وحكم هذا ظاهر في كنهم وتواريخ م وعوائده واقع الحم وما شاكلها

ولكن ينبغيان تعلمان معرفتهم بوجود الحسن والقبح في الافعال الادبية على التعيم لاتستلزم معرفتهم بحسن كل فعل او فبجه على التعيين معرفة معصومة عن الغاطكا ادَّ عيت عليَّ الأَاذا ثبت ان كلَّ انسان يستمل قوى عقله حقَّ استعالها . وإما اذا جلتهُ الاحوال على أن يستعل قوى عقلو خلاف ما يستعلها غيرهُ فيخنلف حكة عن حكم غيره ولكن لايكون اختلاف حكمه دليلاً على عدم وجود الحكم به . ولايضاج ذلك اضرب هذا المثل: ان حرب البسوس التي ثارت بين قوم كليب وجساس قد جرت فعلاً على ما نعلم فلو فرضنا ان رجلًا او رجالًا أنكر يا ذلك وحكموا بان حرب البسوس لم نكن كان حكمهم يخالف حكمنا ولكة لا يغير شيئًا من حتيقة حرب البسوس . فكما ان اختلاف الحكم في حرب البسوس فيها لابوجب عدم حقيقتها كذلك اختلاف الناس في تعيين المليح والقبيح من الافعال لا يوجب عدم وجود هاتين الصفتين . على انه لولم يكن ليمن الادلّة شي عما ذكرت وإتفقنا كلانا ان ننظر في هذه القضية للوقوف على الحقيقة لوجدنا ان اكثر البشر متفقون في حكمهم على اكثر الافعال وقليلين مختلفون عنهم. فانت ثقول إنهُ لما كان قليلون من البشر لا يوافقون غيرهم في الحكم على الافعال بل ربما عاكسوهم كان ذلك دايلًا على انه لا بوجد قبح ولاحسن في الافعال وإنما القبح والحسن فيها صفتان اضافيتان تخنافان بحسب اختلاف الناس في الزمان وللكان والاحوال والعوائد. وإنا اقول انهُ لما كان اكثر البشر متفقين على اكثر الافعال فيعدونها قبيحة ممتنعة اومليمة واجبة كان ذلك دلبلاً على ان تلك الافعال قبيحة او مليحة في ذاتها لا بالنسبة الى حكمنا عليها وإن المليح منها يبقى مليمًا وإجبًا والقبيج ببقي قبيًّا ممتنعًا ولو زالت السوات والارض. فدليلك في الحكم هو اختلاف القليلين ودلبلي انفاق الأكثرين. فإن كان لدلياك اولَ قيمة فلدليلي اعظها . اذا قال عشرة آلاف رجل من العقلاء ان هذا الشيء احر اللون وقال رجل واحد بل هو اسود افيكون ذلك اللون اسود اماحر . وإما القليلون الذين يختلفون في حكم عن الاكثرين فلو تاملت اختلافهم لرايته اختلافًا في الظاهر لا في الحقيقة.

لنل اولاد الله بحللونم.
على الله بحللونم.
الافعال با المورد فا

وبلحون ف

عل الواجد

فانهم لايحا

نبل ان اه

فيذاتواوه

عال والمخه

الغيرمالم

كذلك الذ

الماه م غيرموجود فيطلب المنا

اوامتلكتة مه أاكانت شر لابكفيها بعد

افريوا في ط طائلة.وقد في

اعلىمن المدي من نفسهِ على نائم لا يحللون ما يحرمة غيرهم الا بعد ان يعتبروه من وجه غير الوجه الذي يعتبره منه غيره . فقد فلل ان اهل سبرطة كانوا يحللون السرقة ويمدحون السارق ولكنك لوسالتهم هل السرقة شيء حسن في ان ان اهل سبرطة كانوا يحللون السرقة ويمدحون السارق ولكنك لوسالتهم هل السرقة شيء حلى كل في انتواو هل تمدحون السارق لانه سرق لاجابوك على الفور كالا فان اختلاس مال الغير قبيع على كل طل والمختلس مذموم ونحن انما غدح السارق على حفاقته وتفنيه في اساليب السرقة لا على انه يسلب الفيرماله مولي ولادهم فانهم كانول يدمون السارق اذا قبض عليه وهو يسرق و يعاقبونه على السرقة . وكذلك الذين بتتلون اولادهم فانهم لا يستحسنون الفتل في نفسه بل ينظرون اليه من حيث كونه وسيلة لفل اولادهم من عالم الشقاء والنعب الى عالم السعادة والراحة وقس عليه . فلذلك ترى ان المنكرات الذي الفي بحره ما المنكرات هي في اعتباره غير التي يحره ما الا خرون وإن كانت هي هي في الحقيقة

على انهُ مها كان في قولي وقولك من الصحة او الفساد فكلنا متفقون على ان الناس يصفون بعض الانعال بالحسن وبحكمون بوجوب فعلها ويدحون فاعلها ويصفون غيرها بالقيج ويحكمون بوجوب تركها وبذمون فاعلها . فان كنت لا تزال في ريب مًا عللتُ فا تعليلك انت . اجبني كيف توصل الناس اله ان يزول بين الافعال و يعدوا بعضها مليحًا و بعضها قبيحًا . ولم يحكمون بوجوب فعل المليح منها وبدحون فاعله وبوجوب ترك القبيح منها وبدحون فاعله وبوجوب ترك القبيح منها ويذمون فاعله . ولم يشعر الانسان بلذة وانبساط في نفسو اذا على المتنع على اللاجب وبالم وإنقباض إذا على المتنع

قنوات الماء

الما من اوّل لوازم الحياة وهو كثير على وجه الارض مثل الهوا والنور ولكن الصائح منه للشرب غبر موجود في كل مكان بل لابد من تطلبه من نهر اوعين او بير ولذلك ترى القبائل الرحّل تضرب في المبالل الرحّل تضرب في المبالل المرحة ولم تبارحه الآاذا الجأتها السنون لوالمناه ولم تبارحه الآاذا الجأتها السنون لوالمناكنة منها الاعدام، ولهذا السبب عينه بنى المتقدمون والمناخرون اكثر مدنهم بقرب المناهل ولكن المناكنة منها الاعدام، ولهذا السبب عينه بنى المتقدمون والمناخرون اكثر مدنهم بقرب المناهل ولكن المناهل والمناحرون الذي يكفي هذه المدينة الآن المناهل المناهد والمنافز ولا يستطيعون ان المناهد اعوام كثيرة ولما كان اهالي المدن قد الجأتم الحضارة الى الاستيطان ولا يستطيعون ان المربوا في طلب الماء كالقبائل الرحّل فهم يجرّون الماء الى مدنهم من امد بعيد ولو اقتضى لجره نفقات المربوا في طلب الماء كالقبائل الرحّل فهم يجرّون الماء الى مدنهم من امد بعيد ولو اقتضى لجره نفقات المناه ولا المناهد ولا المناهد ولم يزالوا يجونه حتى يومنا هذا فاذا كان مصدر الماء والوهاد فلا صعوبة في جرّ الماء المها لانه يجري من المدينة والموريق بينها ممائل ولوكان ميلة قليلاً جدًا وإذا لم يكن الطريق خاليًا من الآكام والوهاد

لادينة كا ي حكم على الهرمنان تقبع . فلولم يهالم يطلنها عومًا دليل هرفي كتبم

تلزم معرفتهم ثبت ان كل لم خلاف ما وجود الحكوم ں قد جرت موس لم تكن ف الحكم في من الافعال نقنأ كالاناان كأر الافعال Jles Y Je مسن فيها .. وإنا اقول , ذلك دليلا ني مليمًا وإجبًا ودليلي اتفاق العقلاء ان هذا ا القليلون

المفيقة ا

وهو الغالب فلا يجري فيوما لم يحصر في انابيب محكة لا ينفذها هو ولا الهواء ومتينة جدًّا تحتل ضغطة



لها ولا تنشق. وإن استكلت هاتين الصفتين فلا بُدّ ان تنظّف دامًّا مَا يرسب فيها من الكلس وغيم الزي وفي كا والا فتنسد في مدة قصيرة. وكأنَّ القدماء عرفوا هذه الصعوبات ولم يقووا عليها مثل المتاخرين فاعناض ربًا اطوالها ه

عن الانابيه نوق الاود الجال واج الفيالجبال

الحديدية

واشهر الفرس ما ونخرق الآم ومنان بلأولهافي

اخرى طوه الموخسين. نس آگار مر على ما قيل و الم مدينة مر المولما ١٦٤٠

زاجانس وه 12152 للناعلي الظ الناطرالواح

والاثون قنطر لخباوي مغه

هذامن

ونفأونفعا وإر الها نقطع على

عن الانابيب بالفنوات الواسعة وكانوا يدورون بهاحول الجبال والآكام وبينون لها الحنايا الشاهقة نوق الاودية حتى تسير مياهها في طريق يقرب من الاستواء بين مصدرها ومصبها. وربا خرق بعضهم الجال وإجراها فيها . ومن اغرب هذه القنوات قناة في بالاد بير و طولها مثَّات كثيرة من الاميال وكان الفي الجبال اسراب طويلة حفرها البيريون القدماء في الصخر الاصم وليس عندهم شيء من الادوات المديدية وبنول لها فوق الاودية جدراناً شاهقة من حجارة غير منحوتة ولامشيدة بالطين

وإشهر الام في بناء الفنوات الرومانيون القدماء فانهم فاقوا من نقدمهم من المصريين والبابليين الفرس والفينيقيين ولم تبلغ مبلغهم امة من الاهم المتقدمة ولا المتاخرة وكانت قنواتهم تلتف حول الجبال ونخرق الأكام ونقطع الاودية على حنايا شاهقة

ومن اشهر قنواتهم القنوات التي جرُّوا فيها الماء الى رومية فارن منها واحدة طولها اربعة وستون بلاولها في طريقها سلسلة من القناطر طولها سنة اميال ونصف ميل وارتفاع بعض قناطرها مئة قدم. إخرى طولها ثمانية وثلاثون ميلاً وفيها سبعة آلاف قنطرة . وكان الماء الذي ياني رومية يوميًّا بننيها نحرخسين مليونًا من الاقدام المكعبة مع ان اهاليها كانوا نحو مليون نفس اي انه كان بنصب فيها لكل نس اكثر من الف اقة . ومن المشهور بين قنيم ايضًا قناة سيَّنا في ايطاليا فانهم بقوا على بنائها قرنين على ما قيل ومنها قناة القسطنطينية ومتس وإنطاكية وإفسس وإزمير والاسكندرية وسيغوفيا. وسيغوقيا مذه من اسبانيا وقنامها المشار اليها من انخر فني الرومانيين وفي المرسوم بعضها في الصورة الاولى لمِها ٢٩٢١ قدمًا وفيها ١٧٠ قنطرة علو بعضها أكثر من منَّة قدم وقد بناها الرومانيون في عهد زاجانس وهدم منها العرب ٢٥ قنطرة سنة ٧١٠ اللميلاد لما تعلبوا على سيغوثيا ثم رَّمَتها الملكة ابزابلًا غ ١٤٨٢ ولم تزل قائمة الى يومنا هذا وشكلها يشبه شكل قناطر زبيدة التي على نهر بيروت وهذا كانا على الظن أن قناطر زبيدة من بناء الرومانيين ايضًا . ومنها فناة نسمس . ولها ثلاث سلاسل من تناطر الواحدة فوق الاخرى فالسلسلة السفل ست قناطر والوسطى احدى عشرة والعلياخمس النون قنطرة . والفناة على ظهر السلسلة العلما علوها ﴿ يَ قَدُّم أَي انْهَا تَكَفِّي لِأَنْ يَشْعِي فيها الانسان عَبًّا وهي مغطاة بصفائح من الحجر وطول القناة كلها ٢٥ ميلاً

هذا من قبيل قنوات المتقدمين اما المتاخرون فقد بنوا قنوات كثيرة لا نقل عن قنوات المتقدمين وِقًا وَنَعًا وَإِن قَلْتَ عَنِهَا فَخَامَةَ مِن ذلكَ قِناة قُرِسالِيا التي شرع فِي بِناعِها الملك لويس الرابع عشر الما تقطع على جسر طولة ٠٠ ٤٤ قدم وعلوة ٢٠٠ قدم وفيه ثلاث سلاسل من التناطر الواحدة فوق الكلس وغيث النرى وفي كل سلسلة ٢٤٦ قنطرة . ومنها قناة مرسيليا طولها نحو ستين ميلاً وهي تخرق انجبال في ٥٠ ين فاعناض مرا اطوالها معا ثمانية اميال ونصف ميل ونقطع وإديًا ضيفًا على بناء طولة ١٢٨٧ قدمًا وعلوهُ ٢٦٢

تحتمل ضغطة

قدمًا وينصب من هذه الفناة كل دقيقة ١٠٠٠٠ جرة من الماء



ومن اشهر قنوات المتاخرين بالاجاع قناة لسبون قصبة البرتوغال وقناة نيويورك أكبر مدينة في الميركا . اما قناة لسبون فطولها تسعة اميال ونقطع واديًا عميةًا قرب المدينة على جسر طولة ٢٠٠٠ فلم

وعلو بعض نبويورك نتجري الة تحدر في ا

مخدر في ا أن منها ندماً وعلو بدخل ثلا افدام فتنزر المدينة وتص آخر ويتوا

رو. ر ربال امیر نبق سیر ا هذا و

مكنًا على م الناس من الحديد كيف

بكن دفعة بالضية المقا

قال في الرية النمل كل ما يضر الضروب م المشروب م

السنة السا

وعلو بعض قناطره ، ٢٥٥ قدمًا وإنساع قوسها ١١٥ قدمًا وكان اتمام هذه القناة سنة ١٧٢٨. وإما قناة نبو يورك فطولها اربعون ميلاً ونصف وهي تنشأ من مجيرة صناعية صيعت باقامة سد لنهر كروتون فجري القناة الى ان تصل الى نهر هرم مسافة ٢٦ ميلاً في قبوة علوها ١٨ قدم الا نصف قيراط ولا تحدر في الثلاثة والثلاثة والثلاثين ميلاً الا ١٥٠ قدمًا ثم نقطع نهر هرام على جسر طولة ١٦٤ قدمًا وإنساعها ١٨ تمان منها في النهر وسبع على ضفتيه وعلواعلى قناطره من اساسها الى اعلاها ١٥٠ قدمًا وإنساعها ١٨ فنا وعلو الجسر فوق الماء ١١٤ قدمًا وهو المرسوم في الصورة الثانية . وبعد ان يقطع الماء هذا الجسر بدخل ثلاثة اناييب من الحديد واحد منها قطره اربع افدام والاثنان الآخر ٢٠١ اقدام ثم تجري الى افدام فتنزل به الانابيب في واد واسع ١٠٠ اقدام وعرضة ٢٦٨ قدمًا و يجري من هذا الحوض الى حوض المدينة وتصبة في حوض طولة ١٨٢٦ قدمًا وعرضة ٢٦٨ قدمًا و يجري من هذا الحوض الى حوض المروبي ونيو لها الجسر المذكور الاً بعد ال وجدوا ان انابيب الحديد اذا وضعت في النهر ربال اميركاني ولم يبنول لها الجسر المذكور الاً بعد ال وجدوا ان انابيب الحديد اذا وضعت في النهر ربال اميركاني ولم يبنول لها الجسر المذكور الاً بعد ال وجدوا ان انابيب الحديد اذا وضعت في النهر ربال اميركاني ولم يبنول لها الجسر المذكور الاً بعد ال وجدوا ان انابيب الحديد اذا وضعت في النهر وبي سير السفن فيه

هذا ولما كانت انابيب الحديد مستكاة الشرطين المذكورين آنفًا اي الضبط والمتانة وكان تنظيفها ممكنًا على ما يقال بدفع الماء فيها دفعًا عنيفًا شاع استعالها كثيرًا في هذه الايام ولذلك لا ينتظر ان يبني الناس من الآن فصاعدًا ابنية شاهقة في الخففصات لتقطع الاقنية عليها بل يجرون الماء في انابيب المديد كيف شاه مل بشرط ان يكون مصدرهُ اعلى من مصبه ولن لم يكن مصدرهُ اعلى من مصبه بكن دفعه بمضخة قوية الى حوض مبني في مكان مرتفع كا يدفع ما فد نهر الكلب الآتي الى بيروت بكن دفعه المدينة ويوتها المضغة المقامة في الضبية الى حوض الاشرفية ثم بوزع من ذلك الحوض على احياء المدينة ويوتها

فائدة النمل للغروسات

قال في جريدة الفلاحة ان اشهر اصحاب البساتين من اهل شالي ايطاليا وجنوبي جرمانها يعتنون برية النمل الاسود العادي في بساتينم فيقيمون له قرى في البساتين ويفوضون اليه حراسة الاقبار من كل ما يضرها من الحشرات بالغة كانت او اجنة فارت هذا النمل لا يضرُّ با غار الانتجار وإنما يدخل الضروب منها فينزعهُ عنها ويتَّبعهُ ولو اختفى في قلب النمرة ، وقد عرفوا با الاختبار ان البستان الذي بكرهذا النمل فيه يسلم تقاحهُ وإجاصة من ضربات الحشرات كانهُ قد عولج باحسن العلاجات

1 YE

السنة السادسة

اكبر مدينة في

15.37 16

النتروجين في الزراعة

يظهر من علم الكيميا أن الهولة موَّلف من غازين شفا فين يسميان أكسيمينًا وناروجينًا وها وإنكانا لا يُريَان بالعين لا نَقوم حياتنا بدونها . ولما كان الهواء جسًّا خاضعًا للجاذبية مثل بقية الاجسام كان لهُ تُقل مثلها . فثقل ما يوجد منهُ فوق كل قيراط مربّع من وجه الارض نحوه ١ ليبرة اي اكثر من خس اقات. وثقل ما يوجد منهُ فوق القطعة التي مساحتها فدان وإحد من الارض نحو ٢٠٠٠٠ ؛ اقة ثم ان خمس المواء اكسجين واربعة اخاسه نتروجين ولذلك كان ثقل النتروجين الذي فوق كل فدان من الارض نحو ٢٢٠٠٠٠ اقة. وحيثًا وُجِد الهواءُ وجد النتروجين ايضًا على هذه النسبة لقريبًا . فهو موجود في مياه الينابيع والانهار والبحار والاتربة المختلفة التي يتخلَّلها الهواء. ولايقتصر وجودهُ على وجود الهواءبل يوجد ايضًا في كل النباتات من اضعف انواع العشب الى اقوى انواع السنديان وفي كل جزء من اجزائها - في الجذور والسوق والاغصان والاوراق والازهار والاثمار والبزور. ويوجد أيضًا في جسم كل حيوان وفي كل عضو من اعضائه . وبدونه لا يعيش نبات ولاحيوان . وهو عنصر جوهري من كل ما نقوت بواجسادنا ومن آكثر ما نسد بواراضينا . ولهُ مركّبات كثيرة في الهواء والماء والتراب ولا تكون الارض خصيبة بدونهِ . اما ناروجين الهواء فأكثرهُ ان لم نقُل كلهُ بسيط اي غير مركب مع عنصر آخر ولكنة قابل للتركيب مع غيره من العناصر فاذا تركب جوهرمنة مع ثلاثة جواهر من الحيدروجين (وهو عنصر آخر غازي) بحصل من مركبها غاز النشادر . وإذا تركب جوهران منهُ مع خمسة جواهر من الاكتبين بحصل من مزيجها غاز الحامض النتريك اي ماد الفضة. وما دام النتروجين صرفًا فلا فائدة كبيرة منه للنبات ولا للحيوان من حيث التغذية وككن اذا تركّب مع غيره صاركبير النفع في تغذيه

وعكنا ان نقسم مركبات النتروجين المهة الى ثلاثة اقسام وهي النشادر والنترانات والمركبات الآلية النتروجينية

النشادر - هوغاز لا لون لهُ شديد الراتَّنة وهو الذي نشم راتِّنهُ من ماء النشادر ومن الزبل والكنف ونحوها وبوجد منهُ قليل في المواء واكثر وجوده في ملح النشادر وفي كبريتات النشادر

النترانات - قلنا سابقًا ان جوهرين من النتروجين يتركبان مع خمسة جواهر من الاكسبين فيتكون منها الحامض النتريك ولكن هذا المركب لا يكون حامضًا سائلًا ما لم يكن فيه شيء من الماء فيكون الحامض النتريك موَّلهًا حقيقةً من المتروجين والاكسبين والهيدروجين. وإذا مزج الحامض النتريك بالصودا مثلًا يتركبان ويتكوَّن منها نترات الصودا وهو ملح يشبه ملح البارود يجلب من بيرو وشيلي الى

اوربا ويس المَر النراب,

ىن ذلك وبذخرهٔ دخلت ا

فلبالأمر وباترل: ان تزرع

والندى الركبات

بنية النياد الواسع ولماً

ر فبالارض العم والسما

ولا. النروجير

الذي تمتص بالحيوانية مالم تنسد

مام مسد

العظ

ويستعلون

اربا ويستخدم بكثرة لتسميد الارض . اما ملح البارود الحقيق فهو نعرات البوتاسا

المركبات الآلية الناروجينية - النبات يستخلص الناروجين من الامونيا والنفراتات التي في الهواء والنواب ويغتذي به اي انه يركبه مع عناصره اي الكربون والاكسمين والهيدروجين وغيرها فيتكون من ذلك المركبات الآلية الناروجينية وهذه المركبات موجودة في النبات وكثيرٌ منها ياكله المحيوان وبذخرة في جميم فان الهبر والجلد والاوتار وبياض البيض وخنارة اللبن كالها مركبات ناروجينية دخلت الحيوان من مركبات مثلها في النبات وتكونت في النبات من انحاد الناروجين بعناصره

قانا ان الهوا وقلف من النتروجين والاتسمين وليس هذان المنصران كل الهوا و لان فيوايضا الملامن مركبات النتروجينية الملامن مركبات النتروجينية وبنترل بها الى الارض ولكن مقارها قليل جدًّا الا يعتد يه الآاذا توالت على الارض سنون كثيرة بدون النتروجينية التي حلها المها المطر والثلج المركبات النتروجينية التي حلها اليها المطر والثلج والدى وياخذ منها فوق ذلك مقدارا كبيرًا من نتروجينها ، وفي الارض مقادير كبيرة جدًّا من المركبات النتروجينية وكل سنة ينفل منها قدر كبير ويتكون منة حامض نتريك وهذا اذا لم يدخل في بيالنبات حلة ما المطر المجارف وابعد به عن الارض التي انحل منها حتى اذا باغ المجر القاء في جوفه

ولما كان الناروجين جزاً جوهريًّا من كل نبت بل من كل اجزاء النبت حسُن ان يزاد مقدارهُ فالارض لتقوية ما فيها من النبات وهذا هو فعل الدمان على انواعه كالسرقين والعظام والدم وفضلات الح والسمك والجلود والفصفاتات النتروجينية وغير ذلك

ولا يغنذي النبات بالناروجين الا اذا كان مركبًا بصورة النشادر او الحامض الناريك او النروجين الآلي (اي الموجود في المركبات الآلية) وإكثر غذائه الناروجيني هو من الحامض الناريك الذي تنصة جدور النبات من التعبة ، ويتكون اكثر هذا الحامض الناريك من انحلال المواد النباتية الحيوانية في معل الارض الكياوي الذي هو معل النساد لان المواد الناروجينية لا تصلح لنغذية النبات الم نسد و يخل الحامض الناريك منها غذاته للنبات . فن وقف على هذه المبادئ البسيطة وقد برها جنًا عرف فائدة الدمان ومنافعة التي يختلف مقدارها باختلاف مواده الناتروجينية وسهولة حلها

العظام في الزراعة

العظام من انفع ما تُدمَن به الارض ولها في بالاد الافرنج مطاحن مختلفة الانواع بطحنونها بها ريسملون دقيقها لدمن الارض . ولكنَّ الذين يتجرون بهذا الدقيق لايتركونة صرفًا بل يغشونة جواد

ا وان كانا لا اسلم كان له المرمن خس عافقه أن من الارض موجود في المراء بل المراء المراء

ت والمركبات

النفع في تغذبة

ومن الزبل تعيين فيتكون ما لماء فيكون ض الناريك برو وشيلي اله مختلفة مّا يعود علم م بالربح وعلى المشتري بالخسارة ولذلك قد عدل كثيرون من فلاَّحيم عن استعاله واقتصر بعضم على استعال العظام نفسها على طريقة من الطرق الثلاث الآتي ذكرها . وقد اثبتناها هنا اماذً بان يستعلما فلاَّحو بلادنا

الاولى توضع العظام كما هي في الحفر التي تُحفّر لفرس الاشبار الجديدة وتحفر لها حفر بجانب الانتجار الكبيرة القديمة وتوضع فيها تم نطر بالتراب ، ويوضع منها للغرس الجديد (النصبة) من مدّ الى مدين والشجرة الكبيرة من خسة امداد الى عشرة ، ولا يخفى ان فائدة هذه العظام غير المكسرة لا تظهر سريعًا ولكنها تدوم سنين عديدة بعد ان تظهر لان الجدور نقصد العظام كما نقصد الرطوبة وتغرها نخرًا وتنص الغذاء منها ، وإذا كانت مكسرة ولو قابلاً كالعظام التي تفضل من الطعام كانت فائدتها اقرب وإكد

الثانية ان تكسّر بالمطرفة وتُدمَن بكِسَرها الانتجار والبقول والحبوب على انواعها . ويكن للفلاح واولاده إن يكسروا في ايام الشناء والبطالة ما بدمن قسًّا كبيرًا من اراضهم وربما امكن سحق العظام مجر المعصرة درسًا كالزيتون والخرنوب اذا كان المحجر ثقيلًا

للثالثة ان تنتب بالاختمار وذلك بان توضع مع الربل في المخر فيعل بها النساد و بنتنها او ان توضع في المخر فيعل بها النساد و بنتنها او ان توضع في براميل و يوضع معها رماد من رماد المحلب بحيث تكون منضدة طبقة من العظام وطبقة من الرماد ثم طبقة من العظام ثم من الرماد وهلم جرًّا و يصب عليها قليل من الماء كل مدة لكي تبقى رطبة فلا يمضي وقت طويل حتى تصير قصة ثم يختلها النساد جيدًا فيحلها و ينتنها فتدمن الارض بنتا بها و بالرماد الذي معها . و يجب في هذا الدمان وفي غيره من الدمانات الثوية ان لا يكثر منها للنبات لئلاً تضريه

زرع المغارس

في الولايات المخدة الاميركية المشهورة بانقان الزراعة رجل اسمة هندرصن مشهور بزرع المغارس (المشاتل او المساكب) التي ينقل منها النبات الى المجنائل والبساتين وهو يجري في ذلك على اسلوب تفرّد به وريح منه مالاً وافرًا . ولما التأم مجمع اصحاب المغارس والازهار في اوهيو في الصيف الماضي قام هندرصن هذا وباج بالطريقة التي يجري عليها في زرع مغارسة فكان لكلامه وقع عظيم عند اهل الزراعة فنفرته جريدة الزراعة الاميركية تعمياً لنفعه وهاكه منتطفًا من تلك الجريدة

يغربل على ارض المغرس تراب ناعم جيد بغربال واسع الخروب ويليد هذا التراب قليلاً حق يكون كلهُ على استواء واحد وكنافة واحدة . ثم تفرش عليه فرشة من الطحلب اليابس المدقوق ويجب

ان تغربل بك هذه مكما ثلاثة الطلب ح

الراب التر جنور النب قالد

ازية هذه ا

انباًنا ابناه الا ۱۲۲۲ مارًا

فرنا الآن اوّل صرافتنا.

ويسرا ايد ا۴۰۱ مترً ايانكلترا بأ

إناليفربو(النتسنة ا كنرة ما في

اندليبورج اما سا

فرفت تحده شرع . ل تفريل عند فرشها بغربال دقيق حتى لا تكون دقائها أكبر من دفائق نشارة الخشب. ولا يكون يك هذه الفرشة أكثر من ربع قبراط. ثم يفرش على فرشة الطحلب هذه فرشة اخرى من التراب الناعم كها ثلاثة ارباع الفيراط وتهد جيدًا و يبدر عليها البزر و يلبد بلوح مالس ويغربل فوق البزر معة قوق المحلب حتى يغطية ثم يرش عليه الماء بمرشة . وفائدة طبقة الطحلب العليا ابفاء البزر رطبًا وفائدة طبقة البراب التي تحت البزور تغذينها حال نموها ، وفائدة طبقة الطحلب السفلي تكثير جدور النبات لان جنور النبات تكثر كثيرًا اذا دخلت جمّا يسهل دخولها فيه

قالت جريدة الزراعة المذكورة ان كل اهل الزراعة المعتنين بزرع المفارس برون من أول وهلة ربه هذه الطريقة على غيرها من الطرق المستعلة لزرع المغارس

السكك الحديدية تحت الارض

انبأنا التلفراف من ملة ان قد انتهى مد السكة الحديدية تحت جبل سانت غوتار فيهنا وقتلز البنانا التلفراف من ملة ان المنانا وسويسرا مع بعض احوال المجبل المذكور من مثل علوه البالغ المؤالة الطريق المتفنة التي انشئت فيه سنة ١٧٢٠ بين ابناليا وسويسرا على محو ٢٠٢٥ مترًا وقد المزالان على بيان آخر اردنا اثباته مع ذكر بعض السكك الحديدية التي انشئت تحت جبال اوربا ولا سكة حديدية مهة خرقت تحت جبل هي سكة جبل هوستين طولها ٢٤٩٥ مترًا فعد تن في المرافقة بين برن عاصمة سويسرا وإبالمن في سرافتنا حها معجزة ومظهرًا لمقدرة الانسان العظيمة وهي الموصلة بين برن عاصمة سويسرا وإبالمن في برسرا ايضًا وفقت بعدها السكة المارة تحت جبل ربالي وطولها ٢٥٠٥ مترًا ثم سكة موسكو وطولها المعتان برسرا أيضًا وفقت بعدها السكة المارة تحت جبل ربالي وطولها ٢٥٠٥ مترًا ثم سكة بروسا وطولها ٢٦٠ مترًا وسكة الورث بالقرب من مرسيليا وطولها ٢٦٠ موسكتان بالكانرا بالقرب من لندرا طول كل وإحدة ٢٠٤٠ مترًا والسكة التي مدت تحت بهر ميرساي بانكائرا بالغربول وبركنهيد ثم السكة التي مدت تحت جبل سينيس من جبال الالب وطولها ١٢٢٦ مترًا منابع المنازة من هذا القبيل لكن الهما ما ذكرنا

اما سكة جبل سانت غوتار التي نحن في صددها فطولها ٥٠٠٠ امار وفي اطول سكة حديدية فرفت نحت جبل اونهر

شرع في خرق هذا الجبل سنة ١٨٧٦ وتم في ٢٩ فبراير (شباط)سنة ١٨٨ ابهمة الموسيو فاقر

عن استعاله وقد اثبتناها

انب الاشجار أن الى مدين انظر سريعًا الخرًا وتنص يب وآكد عها . ويكن المكن سحق

ينتها او ان ام وطبفة من كي تبقى رطبة أرض بنتائها منها للنبات

ب قليلاً حتى قوق ريجب المهندس ولكنة لسوء حظهِ تُوفي قبل تمام الفتح بثمانية شهور ولم يرَ غرة اتعابهِ. ومن شهر فبرابر من السنة المذكورة شرع في مد الخطوط الحد بدية فتمت من بضعة اسابيع كما اخبرنا التلفراف وقد عين شهر حزيران (يونيو) الآتي لافتتاحها وسير القطارات عليها وسيكون الذلك احنة ال عظيم

شرا

2/0

بنز

وإذ

شراه

2/4

أزج

بن الوساء

الماهل

الم يوت الد

Jo

نطوقها بن

ال انهٔ يلز

الذكورةوع

الذكورض

لإبكن الو

ومن المعلومان هذا الطريق الجديد كبير الاهمية من حيث علائق سويسرا وإبتاليا وإنساع القبارة بينها وقد قالت بعض الجرائد الالمانية ان سكة سانت غوتار ستكون وسيلة الشد عرى المودة بين الام النازلة على جهتي الجبل وتأبيد صلاتهم السياسية والفجارية علاق على ما يزيد في واردات الحكومتين وروت بعض جرائد ايتاليا ان سيشرع في خرق سرداب تحت بوغاز مسيني لمد سكة حديدية (تحت الماء) وان من جلة ما جاء في التقرير الذي قد مته جمعية فينيسيا الى وزارة الاشغال العمومية

الابتالية متعلقًا بشأنوان خط «ذه السكة يمد من الخط المدود تحت سرداب ايبولي و يتصل بخط مسبني ويكون طولة اربعة كيلومترات اما البعد بين قعر المجر وجر السكة فسيكون ثلاثين مترًا. وفيوان النصخر الذي سيخرق شديد الصلابة بجعل العل صعبًا وبطيئًا (المحروسة)

التحفُّظ من الحصبة وعلاجها الاهلي

اذاً كانت الحصبة وإفدة وجب ان لا يخالط الاصحاء المرضى الاً اذا مسَّت الضرورة لتمريضهم وما المامها و الشهه وإذا اصبب احد بالحصبة وجب مراعاة ما ياتي

أُولًا اذا كان المصاب ولنَّا يُرسَل اخوته الى بيت آخر لئلاَّ يُعدَوا منهُ

ثانيًا بيُحَصَّر الوالد في غرفته بل في فراشه وتعدَّل حرارة الغرفة حتى لاتكون حارَّة ولا باردة فالنَّا تنع عنه مجاري الهواء ولذلك بارك باب الغرفة مغلقًا عامًا يفتح قليلاً مون وقعت الى آخر ليجدَّد الهواء فيها

رابعًا بيجل طعامة سهل الهضم كاللبن والاروروت وما اشبه ويكون شرابة الماء فقط خامسًا لايسج له باكروج من غرفته قبل مضي اسبوعين ولوتحسنت حالة قبل ذلك بمذكا هو معروف

اما علاج الحصبة الاهلي فيقوم مع ملاحظة الشروط الخمسة المار ذكرها بما ياتي اذا كانت الحادثة خفيفة ولم يتاثر بها الجهاز التنفسي كفي لها هذا الدواد حامض كبريتيك مخنفف نصف درهم

أدريس راغب

شراب بسيط اوقية واصف ماة الورد المحيض اربع اواق ونصف أزج ويعطى من هذا المزيج لابن سنة ملعقة كبيرة كل اربع ساعات وإذا تاثر بها انجهاز التنفسي وزاد عدد التنفسات وقصر النفس يُعطَّى دواءٌ آخر وهي ثلاثة دراهم خر الابكاك ثلاثة دراهم شراب بسيط

ستة دراهم

تزج ويُوخذ من مزيجها ملعقة صغيرة كل اربع ساعات . ولا يسمع للوالدة باستعال غير ما ذُكِر ن الوسائط ويجب الامتناع عن مناولة المخر ووضع العلق على الصدر وتعريض الطفل للبرد وإعطاء المامل اوعلاج آخراكا بشورة الطبيب لانة اذا ثفلت الحادثة وتفنفت الام او الاب بالعلاج فكثيرا ابوت الطفل شهيدًا لتفننهم . والحكيم يعطي النوس باربها فيسلّم ولدَّه للطبيب ويجعل اعتمادهُ عليه بعد (الطبيب) نقولا غر

نلتمس من كل الذين يبعثون الينا بالمسائل الرياضية قصد ادراجها في المتنطف ان يبعثوا الينا ةِ لتمريضهم وما اللها معها ونحن لا ننشر الحل بل نبقيه عندنا والقصد من ذلك الحرص على وقتنا

حل المسائل الرياضية

حل المسَّلة الثانية لحضرة شفيق بك منصور الواردة في الجزء السابع من المفتطف من بعد تصحيح مطوقها بصورة نفسيم عدد ٨ الى ثلاثة اقسام بحيث بكون سي X ص X حل نهاية عظى الاجل ذلك الله الله يلزم بناء على ما هو مفرَّر في عامر الجبر تفسيم عدد ٨ الى ثلاثة اقسام مناسبة الى النوى الثلاث للْكُورة وعلى ذلك يكون س= ٢ وط= ٢ وص = ٢ وهو المطلوب وإما الفانون الغريب الشكل للكورضن مسائل البك المومإ اليه والذي صورته

> $(\sqrt{-1})^4 = \Gamma + \gamma + \gamma + \gamma$ البكن الوقوف على صحنه فالأمل من جنابه برهانه لكال الثائدة

برابر من السنة ، عين شهر

وإنساع التجارة الودة بين الام الحكومتين سكة حديدية شغال العمومية

ل بخط مسيني مترا . وفيوان لحروسة)

ولاباردة وقت الى آخر

ر ذلك بده كا

مسائل رياضيَّة

(١) اذاكانت الزلويتان المتفابلتان في شكل رباعيّ قائمتين فكيف تبرهن ان نسبة القطراللرّ براسّمها الى القطر الآخر تعدل جيب احدى الزلويتين الأخرّيين شفيق منصور

 المعلوم من المثلث الضلع والزاوية المقابلة له ومجموع مربّعي الضلعين المحيطين بهذه الزاوية والمطلوب رسم المثلث

(٢) المطلوب ابجاد قاعدة بها يعرف الباقي من قسمة اي عدد كان على ١٢ من غير اجراء على القسمة

علَّة الدفثيريا (الخانوق)

خطب الاستاذ وُد الاميركي خطبةً لِخَص بها بعض الجانيه وقال فيها "كل دم فيه نوعان من الاجسام الكرية الصغيرة نوع منها احمر اللون ومنه لون الدم والنوع الآخرابيض . وعلَّة الدفتير با نبت متناهي الصغر يلصق بالكريات البيضاء ويكثر عليها بتعدُّد حويصلاته حتى يغيّر طبيعنها ويُخر باطنها فتفقع على توالي الايام ثم يفلت عنها ويذهب الى غيرها من الكريات فيتلفها كما اتلف تلك . وفي كثر جدًّا يسمُّ الدم ويسدُّ الاوعية الدموية و يتكاثر كعدد الرمل في الطحال وغيره من الاعضاء الذي يكثر الدم فيها

وإما الفشاء الكاذب المزعوم انه بدل على الدفه بريا دلالة قطعية لا نخلف فند وجدت انه لبس محصورًا فيها بل قد يحصل من النشادر والذبان الاسباني او غيرها ما يهيج الحلقوم فلا يستدل مشاعى الدفه بريا استدلالاً قاطعًا. على اند مها كانت دلالته فهو موّلف من النبات المذكور آنفًا. والدفنير الما تحصل متى نما هذا النبات وامتد الى الدم فسمّة اما بنفسو او جل السم اليو. قال وهذا النبات هن عين النبات الذي يكون على فروة اللسان لم ينم في الإجهام المعدّة انموع واما النبات الما خوذ من دم المصاب بالدفنيريا فنما فيها سريعًا. وخلاصة ما وجدت الله يحكن منع الدفنيريا بالنطعيم اذا صحت آراه علماء هذا العصر وربما باني وقت فيه يربي هذا النبات لنطعًم بوالاجسام المعدية بالتطعيم بسمها خنها النبات

اً الصباغ

الله الأ إعينان أعربها ع

الأوّل مو المائلين -إن مشاهد

أكبياة أن أولاً

ازول عن الشافيو(ثانيًا

الوعي الماء المام تغل المام الما

۱۰ رطل کرونات رابعًا.

رجاق وحر رانجنيف. تكرار النتر بـ

(۱) ز ربت العك

السنة السر

الصباغ الاحمر المعروف بدم العفريت

ان الصبغ بهذا الصباغ الرائج بتمُّ على طرق شتى احسنها وآكثرها استعالاً ما ساذكرهُ وهي اورٌ نغس الاقشة في الماء الناعم (هو الذي برخي به الصابون بسهولة) مدّة تمان واربعين ساعةً انول عنها ما طلبت به من النشا ونحوم والمعتاد ان بضاف الى هذا الماء قليل من البيرا ليذوب النافية (وذلك بتحولة الى دكسترين وكاوكوس)

ثانيًا توضع الاقمة ، في ما ه قد ذوّب في كربونات الصودا حتى صار ثقلة النوعي ٠١٪ (الثقل لوعي الهاء الصرف هو ما حد . في كون الثقل النوعي لهذا المذوب اعظم من ثقل الماء النوعي بجزءً من نه) ثم نغل في مذوب كربونات الصودا المذكور نصف ساعة من الزمان . وتخرج وتعصر

الله المده الم تعصر تربّت بنقع الي زبت عثيق (محده الموضوة خفيفة على هذا المنوال: يُبقَع كل الطلامت الفائل في الم وطلاً من زيت كالميولي الموضار وطلاً من الماء ونصف رطل من كربونات الهوتاسًا

رابعًا. بعد ما تزيّت الاقشة جيدًا تنشر في الفواد حتى تصبر جافة الماس ثم تنشر في غرفة فيها واق وحرارتها نحو 12° فارنهيت (٦٠ سنتكراد) مدة اثنتي عشرة ساعة. ويكرَّر هذا النزبيت النجنف مرتين او ثلاثًا بقدرما يراد ان يكون اللون شديدًا. فكلمًّا كانت شدَّة اللون مقصودة وجب كارالذربيت والنجفيف على ما نقدَّم

سبة النطرالمار ، منصور

ن بهذه الزاوية

من غير اجراء

فيهِ نوعان من وعلَّه الدفثيريا يطبيعنها وينخر نف تلك. ومنى لاعضاء الني

يجدت انه ليس فلا يستدل مه نَفًا. والدفثيريا هذا النبات هن ينمُ في الاجسام ما وجدت اثا

يِّي مذا النبات

"ligit larmi pro

⁽۱) زبت كاليبولي Gallipoli هو ادني زيوت اور با الأ زيت سيسليا باسبانيا ، وربا صح ان يستعمل الربت العكر المطم عوضاً عنه

خامسًا. تنفع الاقشة المذكور وزيها اربعًا وعشرين ساعة في مستعلب بارد مركب من جا٨٨ رطل من الماء وه ارطال من كربونات الصودا وخسين رطلاً من الزيت

سادسًا . تخرج الاقشة وتعصر وتشطف جيدًا بالماء ثم نغطُّ شبئًا فشيئًا مرارًا متعدّدة في مذوب سخن (حرارته ١٥٠ فارنهيت او ١٥٠ سنتكراد) وهو ٢٥٠ رطلاً من الماء و١٠ ارطال من مسحوق جِزِ العفص اومن الساق و17 رطالًا من الشب الابيض. وبعد غطَّها تنشر أني واربعين ساعةً بْ الغرفة التي فيها الوجاق لابقاء حرارتها ١٤٠ فارنهيت كما نقدُّم

سابُّعا. تَعْطُ الاتِّشة في مغطس مصنوع من نحو عشرة ارطال من مسحوق الطباشير في ٤١٧ يُرطالُ من الماء المسخن الى درجة ١٨٠ فارتهبت (نحو ٨٢ سنتكراد) وبعد ما نفطٌ فيه تشطف لتصبغ بالصبغ

ثامنًا. الاوزان التي تستعل لكل ثوب قاش هي من ١٧ الي٠ ٢ ليبرا من الفوة ومن؟ الى ٥ ليبرات من الكرانسين(ا). وهذه تذوب في ٢٥٠ ليبرا من الماء. والشائع اليوم ان يستعل الاليزارين(ا)عوضاً عن الفوة والكرانسين. ومتى وضعت الاقشة في الخوابي التي فيها الصبغ المذكور يطلق عليها البخار السخن (هبلة الماء) ويسخن الماء حتى تبقى حرارته قدرساعة اوساعة ونصف على ١٨٠ فارنهيت (نحو ١٨ سنتكراد) ثم يسخن سريعًا حتى يفرب من الغليان (حتى نصير حرارته نحو ٢١٢ فاربيت او٠٠ اسنتكراد) وتدوم حرارته هذه على ما هي ساعة من الزمان. وبعد ذلك تخرج الاقشة وتعصر وتغسل ثم نغط في مغطس الطباشير المذكور سابقا وتشطف بالماء وتعاد الى اكخابية ثانية وتغط مدة قصيرة ثم تخرج وتغسل جِيزًا فَتَجِدها قد صبغت بالاحمر ولكن احرارها يكون قامًّا باهنَّا فَعِيمِل فاتحًا زاهبًا بالعليات الثلث الآية وهذه العليات النلاث (او الاثنتان الاوليان منها) نتمُّ في خلاقين مسدودة وملوَّة بالماء الى ثلثها ﴿ إِلَّكَ لَا يَهُ العالمة الأولى. يذاب 7 ارطال من الصابون وأم 1 رطل من كربونات البوتاسا في الماء الذي في

الخالمين وتوضع الاقشة المصبوغة في الماء وتعلى على البخار (الهبلة) السخن نحوتماني ساعات العلية الثانية. تخرج الاقشة من الخلفين وتشطف ثم نوضع في خلفين ثانية قد اذبب في ما مما 1 ارطال من الصابون ونحوسبع اوافي من كلوريد التصدير. ثم تخرج وتشطف وتعاد الى الحلتين وتغلى أاينا العلية الثالثة . تخرج الأقشة من الخلقين وتشطف وتنشر في الهواء ثم تغط في مغطس سخف من منقوع النخالة في الماء وتنشف. فيخرج لونها احر زاهيًا ثابًّا كما يعهد في صباغ دم العفريت

مذا الراعاة ولا بالرغوب

بنهضون المعوبات

مزا

بنتن الموفعة ولاغا

الدبغحالا سالجتها . و اليعل بها الجزاد ال

تم بفرك إراجا بحس

أذاك بض الكس نج يق مجرالسن.

مد ذلك ب كس قديم

إخرها على

⁽١) الكرانسين Garancine هذا يستحضر من الفرة وهو يجنوي على مقدار كبير من الصبغ في مقدار صفير منة . ويستحضر بمعالجة الفوة بالحامض الكبرينيك . وهو كثير الاستعال اليوم عند الصباغين (٢) الالبزارين Alizarine هذا استقضر من قطران اللحم أنجري

هذا وليعلم من لاخبرة له بهذا الصبغ ان النجاج فيه موقوف على مراعاة العمليات المذكورة اتمَّ الراعاة ولذلك لا يستغرب ان مجنيب الصانع مرَّة ومرتين ولكن الاعادة نقطع بالنجاج فين لم يفز الرغوب اوَّل دفعة فليعد العمل دفعةً ودفعتين بل دفعات انتهى

هذا ولما كانت شهادة هذا العالم ليس فوقها شهادة فلنا الامل ان ابنا ً الوطن يشددون العزامٌ وبهضون الهم لعلم يظفرون بما يطلبون فانهُ وإن كان دون بغيتهم صعوبات فلابدَّ انهم يفوزون بعد المعوبات بمال طائل وشكر جزيل

جلود الكفوف

بَهْضِي لدبغ جلود الكفوف اربعة امور (١) غسلها (٦) معالجتها بالكلس (٩) نزع الموف عنها (٤) معانجتها بالنقع كاسترى ، وإما ما يلزم له من الادوات فيشار اليه في سياق

ولا تمام الامور الاربعة المار ذكرها تو خذ جلود الجداء والحيلان المسلوخة جديدًا ونفسل وتجفف ولا تمام الامور الاربعة المار ذكرها تو خذ جلود الجداء والحيان من بعض اجزائها فتتمزق في اثناء عاجبها، وإما اذا لم تكن مسلوخة جديدًا فتتقع في الماء يومين ثم تعامل معاملة المسلوخة جديدًا. وأول المهل بها بعد الغسل هو انها تركب على المجاش وتفرك بسكين مستديرة الحد لتأيين ثم تزال منها الجزاء الخشنة بسكين الدباغة التي يكشط بها الدباغ عن المجلد ما يلتصق به من الاغشية والدهن والله لا يقتضي أله المع قليل من المعشية والدهن أله لا يقتضي أله المع قليل من التعب والزمان فان العامل يلين ٢٠٠ جلد في اليوم ويزيل الخشن منها ألم بالكلس الرائب باردًا وتنضّد المجلود بعضها فوق بعض از واجاً لم بفرك باطن المجلد الذي بلي اللهم بالكلس الرائب باردًا وتنضّد المجلود بعضها فوق بعض از واجاً المحبث يكون جوفها كلها الى المخارج وباطن كل جلد من الزوج ملامس لباطن الآخر و فاترك كلك بفعة ايام حتى يصير صوفها يقتلع عنها بسهولة وحينتذ تفسل في الماء المجاري ليزول عنها اكثر كلس ثم يقلع الصوف عنها بلقط مصنوع لذلك . ثم مجلت ما بفي من الصوف الصغير حلنا نظيفًا المن برمان يقسو المجلد و يتعذر حلنا الصوف عنها المدنون عنها الكلس على ما نقدًم والأ فاذا أجّل حاته الى ما هذلك بزمان يقسو المجلد و يتعذر حلنا الصوف عنها المدنوع المدنوع عنها بعد معالجنها بالكلس على ما نقدًم والأ فاذا أجّل حاته الى ما هذلك بزمان يقسو المجلد و يتعذر حلت الصوف عنها الكلس على ما نقدًم والأ فاذا أجّل حاته الى ما هذلك بزمان يقسو المجلد و يتعذر حلت الصوف عنها

وبعد ما بننهي ذلك تنفع في كلس رائب امنتفخ وتلين وتنظف ثم ترفع ،نهُ وتنفع في بركة فيها ماه كس قديم خفيف وترفع منهُ ايضًا وتنشر على موائد مائلة لينزح الماه منها ويكرر ننعها في الماء المذكور رُّرِها على ما نندم مرازًا مدَّة ثلثة اسابيع حتى ثلين جيدًا ثم يفرك ظاهرها بجر السن منزلاً في عذبة من ، ۱۲۸ رطل

دة في مذوب ل من مسحوق ين ساعةً في

في 17٪ رطالاً تصبغ بالصبغ

الى ٥ ليبرات ارين (٢) عوضاً الما المخار السخن ١٠ استنكراد) تخرج وتغسل معايات الثلث بالماء الدي في

, في مائها ٦ ئين ونغلى ثانية سنفف من

في مقدار صغير

الخشب لها بدان لينع جيدًا وتزول عنهُ آثار الصوف ويكون الفرك بالمحبر على عرض الجلد . ومتى تمَّ ذلك نعائج بالماء والنخالة . وذلك بان تنفع النخالة في الماء على نسبة اربعة ارطال منها لعشريون رطلاً منه ويضاف البها قليل من ماء نخالةٍ قد نقعت كذلك قبلًا اذا تيسر فتنفع الجلود في هذا الماء مدَّة ثلة اسابيع وينبغي ان ترافب كثيرًا حينئذٍ من وقت الى آخر فتغوص بعد يومين في الصيف وثمانية ابام في الشتاء في الماء المنقوعة فيه

وبعد ثلثة الاسابيع تخرج من ماء المخالة لتشبب بغطس من الشب الابيض وملح البحر . وتفصيل ذلك أن يوخذ لكل مئة جلد ١٢ أو ١٤ أو ١٨ ليبرة من الشب الابيض وتوضع مع ٢٦ ليبرة من طح العجر شتاء و٣ ليبرات منهُ صبقًا في وعاه من الخاس فيه ١٢٠ ليبرة من الماء. ومنى فارب هذا الزيج الغليان يصب منهُ ٣٠ ليبرة في مصفاه لنازل منها الى طست تحنها. وحينتذ يوَّتي بستة وعشرين جارًا من الحاود المذكورة وتفطفي هذا الطست واحدًا بعد وإحد وتوضع على جانب حتى ينزح الماء منها وبعد ذلك تنقع كليا معًا في الوعاء الاول نحو عشر دقائق من الزمان حتى تشرب كفأها منهُ

ومتى اخرجت من ماء الشب تطلى بعجون الطحين والبيض . وذلك بان يؤخذ من ١٢ الي ١٥ ليبرة من دقيق الحنطة لكل ١٠٠ جلد من الجلود . ثم يسخن ما الشب الذي نقعت الجلود فيو ويرش الدقيق عليه ويحرك وبعجن فيه جبدائم يوضع في المصفاة ويصفى فيصير نقباً كالعسل فيضاف اليوم (صفار) . ٥ بيضة وبخلط الكل معًا خلطًا جيدًا ثم نطلي الجلود بهذا المعجون وإحدًا فواحدًا ونفس فيه كلها بعد طلبها ونترك مذلك بوماً كامالًا. والقصد من طلبها بعجون الطحين والبيض تبيضها وثليبها ووقاينها من الهواء الذي يقسيها ويجعلها قصمة سهلة النشقُّق

وبعد ما نطلي كذلك بججون الطحين والبيض تشدُّ بالابدي وتنشر في الهوا ً لتجف باسرع ما يكن ﴿ رَرِّيهُ باي لها من الزمان. ثم يبل عشرة او اثنا عشر منها وتوضع بين لفائف من الكتان وتداس بالارجل لتلبن. ثم أنسُّ علي تركب على المجمش وتدلك بسكين الدباغة (التي يكشط بها الدَّباغ ما يلد ني بباطن الجلد من الاغنية الكانت والدهان). وتجنف ثم تدلك بالسكين ثانيةً و بعد ذلك تدلك بغرص ثفيل صفيل من الزجاج وبوضع عليها في اثناء صفلها بياض بيضة اومحلول الصغ اوصابون ناعم فتصفل صفلًا جيدًا. وإذا أريد صبغ العين ثم تصبغ على جهة الشعر وصبغها يكون اما بنمسها في الصباغ او بدهها به بفرشاة والثاني اعمُّ استمالًا

ماعلم ان احسن جلود الكفوف تصنع مر جلود انجداء التي لم تأكل غير اللبن وهي تمينة ونلها جلود الحيلان. وإما الاحذبة التي يلبسها نساء الافرنج في ولائج الرقص فنصنع من جلد العجول على الطريقة المتقدمة ولما كانت هذه الجلود نترك بيضاء او نصبغ باصباغ لطيفة جدًّا وجب ان تبعد عن التبية لعل كل ما يلونها كلامستها لخشب السنديان او للحديد مبلولاً لونحو ذلك

Jai عزالده نكون أطر

المن بها انسط ع سال أين

كالخبطار بنظف ي

اللهُ أَخرى وارقية من اعديناو

عبهاحتى الظافر المالوتار

الصفوة أ

الأرمن شا والسرة الزاغشية

وإماا

عل الاوتار

تعلى الاوتار من امعاء الغنم وذلك بان توّخذ من بطن الخروف سخنة وتنظّف ما فيها وتجرّد عن الدهن وتغسل في قصعة من الماء ثم تُربَط من اطرافها الدقيقة وتوضّع على حافة القصعة بجيت بهن اطرافها الدقيقة خارج الماء والباتي منها فيه . ويُغيّر هذا الماء مرارًا عديدة على يومين ليرتفي ما بهن منها من الغشاء الميريتوني والغشاء الخاطي . وتوضع مائدة فوق القصعة وتخرج الامعاء من الماء ويسط عليها ويُحقّف ظاهرها بنفا السكين حتى يُسلّخ الغشاء عنه بعرض نصف محيط الدائرة ولذلك يندأ بالسلخ من طرف الامعاء الدقيق لان سلخه من طرفها الغليظ لا يصح و ويُستعل هذا الغشاء كالخطاف التخاط به الامعاء وإما الامعاء المسلوخة فتنقع في ما جديد ليلة كاملة ثم ترفع منه بنفا سكين مستدير على المائدة المذكورة وتقصّ منها الاطراف الغليظة وتنع (اي الامعاء) للقرف بقفا سكين مستدير على المائدة المذكورة وتقصّ منها الاطراف الغليظة وتنع (اي الامعاء) للقرف من الموقة من المعاء كل لؤة خرى في ماه جديد وتنقل منه في الموم النالي ويصبُّ عليها صفوة مصنوعة من اوقية من الموقة المحديد المعاء كل دفعة قبل صب الصفوة المحديد الماء وتصبُّ منها الأطافر لتملس ويستوي سطحها فتنهما أبداك لعل الاوتار على اختلاف انواعها العلوفين وتضغط عليه الإطافر لتملس ويستوي سطحها فتنهما أبداك لعل الاوتار على اختلاف انواعها

الما اوقار الآلات الموسيقية فيقتضي ان يعتنى بصناعتها اعتناء عظيم واحسنها يعل في نابولي وفينيسيا روسة بايطاليا - ويجرّد الفشاء عن الامعاء التي تُصنَع منها تجريدًا تأمًا . ويضاف الى الصفوة التي نَسبُّ عليها شيء من الشب حتى بروّقها . ثم تصب عليها دفعة واحدة كما نقدّم ونفوّى في كل دفعة على التي قبلها على اربعة ايام او خسة حتى تتنفخ الامعاء وتبيضً جيدًا . ثم تعبر في القمع وتغسل الصفوة ثانية ثم بالماء وبعد غسلها تفتل جيدًا وتكبرت (اي تعرض على مجاراً لكبريت المحروق) ماعين ثم تصفل بالفرك وتجفّف وقد يكبر تونها مرتبن اوثلاث مرات قبل تجفيفها و يصقلونها بين المورث على المنافرك وتجفّف وقد يكبر تونها مرتبن اوثلاث مرات قبل تجفيفها و يصقلونها بين

والسرُّ في كون اوتارا يطاليا احسن الاوتارهو على ما يظنُّ انها تصنع من امعاءً الغنم الضعيفة المهزولة الناغشية الحيوانات المهزولة امتن مرف اغشية الحيوانات السيئة . ولذلك نستخار الغنم المهزولة على السبة لعل الاوتار

وإما اوتار الندافة ونحوها فتصنع من اطول امعاء الغنم بعد نقعها في صفوة البوتاسا وذلك بضم كل

و منى تم ذلك ت رطالاً منه الماء مدَّة ثلثة وثمانية اليام في

لمجر . وتفصيل ليبرة من طح رب هذا المزيج شرين جلدًا من لما ه منها و بعد

س ١٢ الى ١٥ لود فيو ويرش فيضاف اليوم حدًا ونفس فيه بيضها ونلينها

باسرع ما تكن (رجل لتلبن غ للد من الاغشية الرجاج ويوضع ذا أريد صغا أستما لآ بوفي غينة والعا

، وي سيه وسه بلد العجول على ب ان تبعد عن لا او اله او ١٠ اوتار او ١٢ وترًا معًا حسب النفن المراد وفتاما فتلاً جيدًا .ومتى جفت بعض الجفاف تبخر مرتين ببخار الكبريت ونشد جيدًا بعد كل مرة وتصفل ثم تشدُّ بين شيئين ثابتين وتجفف كذلك . ويجب ان تكون هذه الاوتاركاوتار آلات العزف خالية من العقد

وإما اوتار الساعاتية فتصنع من الامعاء الدقاق جدًّا بشتها على طولها وذلك بان تدخل فيها كرة من الخشب اوالرصاص عليها شفرات ماضية وتر فيها على طولها فتمزقها قطعتين لتكون الاونار المصنوعة بنتلها دقيقة جدًّا

ويصبغون الاوتار صبغًا اسود بالحبر الاعتيادي وفرنفأيًا بالحبر الاحر فيجولة الحامض الكبرينوس الى لون قرنفلي واخضر باي صبغ كان اخضر . ولاصعوبة في تلونن الاوتار فانها نثلون على اسهل منوال

عل اقاع الخياطة

قع الخياط ويعرف بالكشنبان اداة شائمة الاستعال فلا حاجة الى تعريفها وهو على نوعين اما مقبب الطرف الواحد مفتوح الآخر واما مفتوح الطرفين . و يصنع القمع على طرق شتى اشهرها طريقة رُوي و برتيه البار بزيين و بيانها : توفد صفائع من الحديد سمكها جزئمن اربعة وعشرين جزءًا من الفيراط ونقص سيورًا سيورًا حجمها بقد رالمطلوب وتدخل هذه السيور في ملزمة فتفص اقراصًا افراصًا قطركل منها قبراطان وكلها متصافه معًا باذنابها . ثم تسمًّ اولد فيحميها الى درجة الحمرة ويركبها على شبح قالب اجوف مصنوع لها . فيضرب العامل وسطكل منها بطابع مستدير شخنه تنف صحف على كل واحد القرص في جوف القالب ثم ينقله الى قالب آخر له خسة اجواف متزايدة العمق فيضعه على كل واحد منها بالمتوالي ويضر به بطابع حتى ينزل القمع في الجوف و يتشكل بشكله ولاينتهي من الجوف الخامس حتى يصير شكلة على ما يراد

ثم يتناولة عامل آخر ويركبة على المخرطة ويصفلة من الداخل وبخرطة من الخارج وبرسم علية الدوائر المراد زخرفتها باللدهب ويثمب علية التفوب المعهودة باداة الذنب ويقسيه ويجلوة ويذهبة من الداخل بقطعة من ورق الذهب مجعلها على شكاله ويدسشها فيه بقضيب صقيل من النولاذ فتلصق بباطيه بمجرد ضغط الفضيب لها على باطنه ، وبركب خيطًا من الذهب في الدوائر التي رُحِمت على ظاهرم ويثبته فيها بضغطه عليها

ان| عناكجيل مخترعاته

الرجال و الفلول قلمة المانيَّ المثق

ربطيرون فيسلم الكي الأسمعنا با فغية ولا ي

ئ الوفاً و العلم هذا و

فند الارثة برنارد پالم دزرائیلی و

نامنو فآلی رحکاً یجل ادریو جن

رجل لفرص انخبار فَ

الفقىعمرة. ومع أ

جمل التقدِّ المعة الفض

الارتقاء

ان الحُلَف برثون معارف السلف ويزيدون بها معارفم فكل جيل من الناس يزيد علمًا ونقدمًا عن الجيل الذي سلغة ولا مشاحّة في ذلك فان المتقده بن لم يتصلوا الى شيء من مكتشفات المتأخّر بن رفت علم النفر الذي سلغة ولا مشاحّة في ذلك فان المتقده بن لم يتصلوا الى شيء من مكتشفات المتأخّر بن رفتاع مع المواقع ولا تيسرت له الأعال كا تيسّرت للمتأخّر بن فا كانوا يعلونه بكثرة الرجال وبذل النفوس والامول يعله المتأخّرون اليوم بالنفر القليل على اسهل سبيل ولوشاء المتاخرون المال قلعة بعلمة بعلمة بعلم وقد حققت افعالهم المالي المنقد مين فصارول يغوصون الى لمج المجار ويأوبون غانمين ويقتحمون الديران ويعودون سالمين المالي المنقد مين فصارول يغوصون الى لمج المجار ويأوبون غانمين ويقتحمون الديران ويعودون سالمين ويقتمون الاعلى المالية المناز وياخذون بناصية الطبيعة لقضاء المحاجات والارتفاء في المالية المناز المناز وياخذون بناصية الطبيعة لقضاء المحاجات والارتفاء في المناز المناز المناز على الموقاء المالية المناز المناز عرب حق صارت اساه ما كُثيف وما اختُرع تستغرق مجلدات منه ولا بستوفي عددها الا القواميس المعلولة ، ولو حاولنا ان نعدد ما جدّاسة عندنا حديثًا لعددنا مناؤلول منات عليه كلو ، فالعالم سائر على قدم النجاج والتفدّم عامٌ والارتفاء آكيد لا يتكره ذو الذوق الدوق الدوق الدالمالية الله المالية المناز المناز المناز على المناز على المناز على المناز المناز المناز المناز المناء الكيد لا يتكره ذو الذوق الدوق الدوق المناز على المناز ال

منا وان من يتامل في اسباب التندم في معارف البشر وإحوالم يجد انها الكد والجدُّ فان الباري الدائقة بناصية الجدِّ في الامور وإنثابرة على الاشغال وعلوالهة في الاعال . فين جدَّ وَجَدَ كا جدَّ رَارد بالدي الخزَّاف فاكتشف دهان الصيني وانرى وخلَّد لنفسه ذكرا حيمًا على مرّ الايام . وكا جدَّ نزائلي وكلادستون فرقيا اسمى المناصب . وجاه في الناريخ ان رجل فرنسا نيرس لم يصلح للجند بة لقصر النوفالي على نفسه ألَّ ينشي عن عزمه حتى بجه ل لنفسه شانًا فصار كا اشتهى رئيسًا جمهورية فرنسا مركمًا يجل صعاب القضايا ومشكلات الامور تُسمَّد الاقوال اليه ويُثنى مدى الاعوام عليه . وكان المربو جنس خياطًا فصار رئيسًا لجمورية اميركا يجدَّه وكان كارفيلد حطابًا كما لا يخفى فصار اوّل المربو جنس خياطًا فصار رئيسًا لجمورية اميركا يجدَّه وكان كارفيلد حطابًا كما لا يخفى فصار اوّل الأخراد فكشف بطول الجدّ وإعال الفكر ثبوت الشمس ودوران الارض حوالم وكان كهرابن خاناتي الأخرى على مرحدًا لا ينتقض ومع مَّل النفد منوطًا بها . فتراهم بشكون الفقر و يتعلّون بقلّة العل والشغل كائم الا يعلمون ان ارض الله ومع الله المنته التي المناه فيها المرزق مبسوط لكل من يشمر عن ساعد الجدّ

ض الجفاف ب كذلك.

, ندخل فيها كون الاوتار

الكبريتوس اسهل منوال

بنوعين اما بمرها طريقة ين جريا من إصاً افراصاً كنها على شبو معمد فينزل لى كل واحد رف اكناس

ر وبرسم عليه ويذهبه من ولاذ فتلصق رسمت على وما طلب المعيشة بالتمنّي ولكن الق دلوكَ في الدلاء تجيء بمثنها طورًا وطورًا نجيء مجمأةً وقليل ماء فالارنقاء مقدور لكل فردٍ من افراد البشراذا استعل له الشروط المناسبة وعاظب على تحصاله

مهاکان عله

ومن الاقوال المأتورة ان ما يعله انسان يستطيع على على كل انسان ويوافق ذلك اقدام نايوليون يونو بارت فانه اراد ان يحذف لفظ المستحيل من الوجود قائلًا انه لا يوجد الآفي قاموس المجانين اذ لا مستحيل على اهل المجد والاقدام. ففل لمن انقلت ظهرهُ الهموم وتكاثفت في وجهد المصاعب كالفيوم لا ثباً س فكل مَنْ جدً وجد وكل مَنْ صبر ظفر

لا نُقُل قد ذهبت اربابة كلُّ مَنْ سارَ على الدرب وصل

شامين

مكاريوس

بعض عوائد اهلكينيا الجديدة

ان اهل كينيا الجديدة بحينون الغرباء بوضع اباديهم على انوفهم ثم على بطونهم . وكثيرون منهم يحينون خلاتهم بوخزه تحت ذقونهم . ومن حسن المعاشرة عندهم انه اذا التنى خليل بخليله يسأله الى اين بدهب (وذلك مستهجن عند الافرنج جنًّا) او الن يحمله ابلاغ امر الى من هم اعلى منه ، ومن عوائدهم انهم يدخنون على ذكر احبائهم فيهم عوائدهم انهم يدخنون على ذكر احبائهم فيهم الرجل منهم غليونه و بنادي باسم صديفة ويدخن مل ثهو ثم يناوله الى من بجانبه فيفعل كافعل ، وكلم سرّفة فهم لا يستحيون من السرقة ويتجبون اذا رأوا غربيًا لا يسرق ويتفاخرون بسفك الدماء فلا يبجون للرجل منهم ان يشم بدنه الأبعدما يقتل قتيلًا ونساؤهم بحظرتهم عن حل الحطب والماء والاحال منهم ان يتم بدنه الأبعدما يقتل قتيلًا ونساؤهم بحظرتهم عن حل الحطب والماء والاحال منهم ان يشم بدنه المخدوق المختصة بهن وليس عنده دين ولا لهم معبود ولا يعرفون شيئًا عن وجود الله وانما بعد انفصالها عن وجود النفس ولكن لا يعرفون شيئًا عن مقرّها ولاحالها بعد انفصالها عن المحسد

نهااناس <u>ن</u>

وقد العلوم. فلم

ای حینا ک

نام بعد ذ

ربوز كتابا

اليقين

والعران د

العا فيه

البرنز المركّ الزكواوجي

العصرالذ

Les Cini

الفحت!

السرة فيسا

فخرق فتقع

الوت فرأين

وفازهم واغا

ويعظ

ii (b)

بتصحيها الميه المس بالخلو

السنة السر

نقدم المعارف

تأبع لما فبلة الانار و يولوجيًا ⁽¹⁾ والاركيولوجيا ⁽⁷⁾

وفد نقدمت العلوم التي تبعث عن احوال الانسان القديمة في هذه الخمسين سنة اكثر من كثير من الملوم، فلما انشى هذا المجمع كان الراي العام ان الانسان ظهر على الارض بفتة منذ نحوستة آلاف سنة له بعنا أدريا مثل ما كانت عليه ايام اليونانيين والرومانيين في بنينها وطبائع حيواناتها . ولكن نام بعد ذلك ليرد ورولنصن وبوتًا وغيرهم وكشفوا ما عفاه الدهر من مبافي الاشوريين ومكاتبهم وحلوا وركتاباتهم فوجدوا فيها ما يدل على نقدم عهدهم في الحضارة . ثم تبين من الآثار المصرية بما يقرب باليفين ان الاهرام بنيت منذ ستة آلاف سنة ، ومن المعلوم ان اشور ومصر لم ترافيا الى مجبوحة الحضارة بالعران دفعة وإحدة بل تدرجنا اليها في ازمان مديدة

اما في اوربا فان كتابات المؤرخين والشعراء الاقدمين تدل على انه كان عصر لم بكن الحديد النا فيه بل كانت الآلات والادوات تُصنَع من البرنز ومع انه يبعد عن الاحتمال ان يستخدم الانسان البزا المركب من المخاس والقصد يرقبل ان يستخدم الحديد وهو معدن بسيط فقد جاءت مكتشفات الركواوجيين مؤيدة لاقوال المؤرخين والشعراء اي انه كان في اوربا عصر يُستخدَم فيه البرنز قبل الموالذي استخليم فيه الجديد

وبعض القبور القدعة اتت علم الانار وبولوجيا بفيائد جة بما فيها من الدفائن التي وُضعت فيها السنيميها الاموات الى عالم الارواح (٢٠). وقد انضح من هذه الدفائن وجود ما يُسبى بالعصر المخاسي بالنحس المنافعين وجود ما يُسبى بالعصر المخاسي بالنحس المنافعين وجود ما يُسبى بالعصر المخاسف المنحت الحيال الانسان في ذلك العصر من قرى الجيرات السويسرية فان تلك القرى كانت منه في الما المنافع على رقارق بحيرات سويسرا فكانت تسقط منها امتعة كثيرة في المجيرات اوكانت محرف فتفع امتعنها في المجيرات دفعة واحدة وقد بقيت مدفونة لمحقل من الني سنة ثم نفضت عنها غبار الموت فراً بيا بينها السلحة سكان القرى وادواتهم وعظام حيواناتهم وخزفهم وسلاحم واكسيتهم وجد وجزم والمادن القدية انه وجد فهاناس قبلهم لم تكن المعادن معروفة عندهم ويوّيد ذلك آثار المجيرات المار ذكرها فانه بوجد

(۱) علم الاندان (۱) علم الآثار الندية

ب على نحصاله

اقدام نابوليون رسالجانيناد عبكالغيوم

> ان رس '

البدون منهم المله يسأله الى على منه . ومن الحمائهم فيعبيًّ كا فعل . وكلم كا الدماء فلا الماء والاحال ن شيئًا عن الولا يقدمون

انفصالها عن

⁽٦) يظن أكثر الباحثين ان الاشياء انتي كان يضعها القدماه مع موزهم من الحمة وتحوها كانوا يقصدون ان بشخها الميت معة الى عالم الارواح كما يفعل بعض الشعوب في هذه الايام و ياخذون ذلك دليلاً على اعتقاد اولئلك لل بالخلود

فيها آثار قرَّى اقدم من المذكورة آنفًا وآثارها المجرية الكثيرة خالية من المعادن خلَّمًا تأمَّا ولذلك سي عصرها بالعصر المجري . وزد على ما نقدَّم ان سننسترب وورساي اثبتا وجود هذا العصر من الدِّمن القدية التي على شواطئ الدانيمرك

وقد عرفنا بما كشفنا اشياء كثيرة عن هولاه الشعوب وبقيت اشياه كثيرة لم نعرفها الى الان، وقد لخص الخانس جلة ما عرفناه عنهم في كتابه البديع المسى با لظران القدية فقال ان اولئك الشعوب قد عُرفوا من حيث ادوانهم وإعراضهم كا تُعرف احوال الشعوب المتوحشة الآن من بحث اكثر السياح تدقيمًا فائنا قد عثرنا على فوسهم وقلاد عهم ومقاد بحم وإزاء لهم وغير ذلك من الادوات وعرفنا كيف كانوا يصنعونها ويستعلونها ، وكشفنا حلاهم واسلحتهم وقدورهم واثيتهم وعرفنا ما كانوا ياكلون ويلبسون وكيف كانوا يصنعونها بجترون موتاهم ويد فنونهم ، وإنهم كانوا يصطادون انغزال والفرس والدب والذئب ولم يوجدين اتمارهم شي من عظام الحيوانات البائدة كالموث والكركدت وثور المسك والاسد والضبع والدب الكير مع انه قد وُجد كثير من عظامها في كهوف او ربا حايدل على انها كانت كثيرة فيها سبغسالف الكير مع انه قد وُجد كثير من عظامها في كهوف او ربا حايدل على انها كانت كثيرة فيها سبغسالف النوس وكان يظن المناف في الوربا صنف يشبه الاسكبو المدينة قد بيئت ان الانسان كان معاصرًا لها ايضًا وكان منه صنفان في اوربا صنف يشبه الاسكبو المعصر يجهل عل الخزف وحراثة الارض وتربية المواشي وربا لم يكن عنده من الدواجن غير الكلب المصر يجهل عل الخزف وحراثة الارض وتربية المواشي وربا لم يكن عنده من الدواجن عور الكلب وكان سلاحه الفاس والرمج والمزراق ، وعندي انه كان بجهل استعال النوس ، ومن المؤكد انه كان المجمل استعال المعادن فكانت كل ادواته من المحديث اللهوديق قط . فيسي عصره بالمصر بجهل المعمل المعال المعادن فكانت كل ادواته من المحديث او الميلوديق مقارة المعصرة بالمصر المحبري القديم الفلاديم الماليوليقي مقابلة للمصر المحبري المحديث الاليوليقي .

وآنارهذه الحيوانات البائدة التي عاصرها الانسان تدل على انها وجدت في دورين دورشد بد البرد ودليلة وجود عظام الموث وثور المسك بينها ودور شديد الحر ودليلة وجود فرس النهر بينها وعندي ان نعاقب هذين الدورين مسبب عن كون فلك الارض حول الشمس العليلي الشكل وما ثلاً على خط الاستواء من هذا الفلك الاهليليي لتغبر اوضاعه بالنسبة الى خط الاستواء من يصيرما كان منه ثما لأمن خط الاستواء الى المخلوب وما كان جنوبًا الى الشال في احدى وعشرين الف سنة ولما كانت الشمل في احدى وعشرين الف سنة ولما كانت الشمس في عشرة الاهليليي لافي مركزه فيناتى عن كل ما نقدم ان نصف الارض الشالي يكون احر من نصفها الشمالي عشرة الاف وخمائة سنة وهي النصف الباقي من الاحدى والعشرين الف سنة من نصف قطرها الاطول اي أن العليجية فلك الارض متغيرة تغيرًا بطيئًا جدًّا فيا ينتم الآن ١٦٠ من نصف قطرها الاطول اي

ان الفرق الارض قر طويل . .

اليوم • وأ الحرارة تر وبيب و-

في بنعة وا البرد فيها وقد

بنول انهٔ الادلة وص ولوسم

ووع رئدماً ک کل الشع المالخشو

قد ا الاول منا الجولوجيا

برور. بالاغنه الد الاملاث ك

وكاة الجمع بهمة ذلك بهمة

صفائح هو

(¿)

ان الفرق بين قرب الشمس الينا و بعدها عنا ١٦٠ من معدًل بعدها عنا ولذلك يكون شكل فلك الارض قريبًا من نام الاستدارة فالفرق بين حرارة نصفي الارض قليل وقد كان كذلك منذ زمان طويل و وعليه فعدًل ابرد الشهور في لندن الآن ع ولم يختلف عن ذلك كثيرًا منذ مئة الف سنة الى اليرم . واما قبل ثلث مئة الف سنة فكانت مباينة فلك الارض بين ٢٦٠ . و٥٧ . ولذلك كانت الحرارة تزيد كثيرًا وتنقص كثيرًا حتى يهبط معدًل حرارة ابرد الشهور ٢٠٠ . فهذا سبب الدور الجليدي وبب وجود آثار من الحيوانات التي تعيش في المنطقة الماردة والتي تعيش في المنطقة الماردة والتي تعيش في المنطقة المارة معلورة معًا في بنه في المنطقة الحارث عائشة في تلك البقعة ابام اشتداد الحرفيم!

وقد تقرَّرالاَن على ما اظن ان الانسان سكن اوربا في اواسط الدور الجليدي ، وبعض التقات بول انه يوجد ادلة على انه سكتما قبل الدور الجليدي بل في ازمنة الميوسين كولكني غير مقتنع بهذه الداة وما كان الامر قان احدث دور وُجد فيه الانسان اقدم جدًّا ما يقوله التاريخ

ولوسمح لى الوقت لابنت ما اتصل الدي العلم في هذه المدة من معرفة اصل اللغات والهوائد والشرائع ولدما كلها وكيف ان احوال الشعوب العربرية الان قد اعانت على معرفة احوال الشعوب الغابرة وإن كل الشعوب الراقبة الان اعلى ذرى الهمران لم بزل عندها شي لا من الآراء والاوهام الماقية فيها من الهماكشونة بقاء آثار المحيوانات المائدة في طبقات الارض

الجيولوجيا والبلينتولوجيا

قد انشى مذا المحفل عندما ظهر كتاب ليل المعروف بمبادئ الجيولوجيا الذي طبع الجلد الاول منه سنة ١٨٢٠ والثاني سنة ١٨٢٠ وكان الراي المقبول في ذلك الوقت ان الحوادث المبولوجية احدثنها انقلابات دورية عظيمة لانشاهدها اليوم، وبني هذا الراي متغلبًا الى ان قاجل للنفؤ الفائفة وآرائو السديدة وإدلته القاطعة واقنع المجبولوجيين ان النوى الفاعلة الآن في الارض كافية الادلث كل ما حدث فيها بشرطان يُفرض لها وقت كاف

وكانت طبقات الارض التي بين المحجر الكلسي الكرّبوني والطباشيري معروفة عند التئام هذا الجمع بمة وليم سمث وإما الطبقات التي فوق الطباشير وتحت الحجر الكنسي الكربوني فعرفت بعد ذلك بهة لَيل وغيره . ثم عرف سوريي ان سبب انشقاق الصخر الذي تصنع منه الواح الحجر صفائح صنائح هوالضغط وإبَّد تندل ذلك بان الشمع اذا انضغط ضغطًا شديدًا يصير ينشق صفائح رقينة. ولذلك سِي رمن الدِمَن

> ر دورشد بد النهر بينها المهيي الشكل الاستماءحتى عشرين الف من نصف بمنوي يكون

مرة بالمصر

ن الفيسنة. الاطول اي

⁽٤) اي منذ ٢٠٠٠٠ سنة وهذا رأي بعض الجيولوجيين ويخالنم فيوكنيرون ولهذا لم يحتم الخطيب بصحته

اي الاقل حداثة وهو اسم الطبقات الوسطى من الدور الثالث

وبيَّن سوريي ايضًا كيفية تكوُّن المحجر المحبب مستغدمًا لهُ المكرسكوب فاوجد فن الپتروغرائبا^(١) المكروسكوبية واستخدمهٔ هو ومسكلين لمعرفة المحجارة النيزكية

اما من حيث بنية الارض فقد ذهب العلماء في ذلك مذهبين الاول ان الارض لم تزل ذائبة وإن الجامد منها ليس الا قشرة رقيقة بالنسبة اليها وإلثاني انها جامدة واكثر الفلكيين وإلجيولوجين الآن على ان المذهب الاول غير صحيح وإن الثاني هو الصحيح

روى بعض الشعراء ان اناسًا دخلط باطن الارض ورأواما فيها من الغرائب التي اعنادت مخيلة الشعراء على تصويرها ولكنَّ العلم دخل بنا الى باطن الارض حنيقةً وإطلعنا على غرائب حنيفية لانقاس بها غرائب الشعراء وقد حدث أكثر ذلك في مدة هذه الخيسين سنة

وما نتج من الابحاث البليونتولوجية ناموس نموالدماغ فانه ظهر من هذه الابحاث ان دماغ المحيوانات يزيد مقدارًا باقترابها من زماننا الحاضر. وقد زاد عدد الانواع المعروفة من الاحافير(١٧) كثيرًا جدًّا في هذه المدة الوجيزة فان الاحافيرالانكليزية كان عدد انواعها سنة ١٨٤٢ نحو ١٠٠٥ فصارالان نحو ١٥٠٠٠ نوع معان احافير الاحافير نحو ٢٥٠٠٠ نوع معان احافير الارض لا نقل عن ٢٠٠٠٠٠ نوع على ما نظن

لحفرافيا

انه في سنة ١٨٢٠ لم تكن حدود اميركا من ناحية القطب الثمالي معروفة تمامًا ولم يكن شرقي كرينلندا (١) وسبتزبرغن (١) مكشوفًا وإما الآث فقد عُرِف كل ذلك واكتشفت اندرباي وكراهام لندس في ناحية القطب المجنوبي ، وإثبت السرّجس رص وجود قارة واسعة عند القطب المجنوبي سنة ١٨٤١ . اما في اسبا فقد خطط رجالنا كل بلاد العجم وإفغانستان وصحوا ما بين المهرين وقد زادت معرفتنا ليابان وبورني ووسيام وملفًا وأكثر بلاد الصين ودخل جنود روسيا ما كان يسي بالنار المستقلة وصحوا مسيلات سيحون وجمعون وآمور وسفّر واسفتهم في مجر قربين ومجرا والل ولقدمت استقصاحاتهم الى بامير و تركستان فالتني المساحون الانكليز بالمساحين الروسيين

ومنذ خمسين سنة كان اكثار داخلية افريقية مجهولاً وكان المنفول عنها لايوافق المكشوف حديثًا ولكن فد كشف الآن اكثرها لڤنستون وبرتن وسبيك وغرانت وستانلي وغيرهم . وكان داخل استراليا غير معروف منذ خمسين سنة ولكن الآن قد قطعها التلغراف من طرف الى طرف وتحوَّل قسم كبير منها لرعاية الغنم

اورد الناماعد

ای السامع (۱) التحر فی آخر الک عن محدثه الاینطع علی الایسقهٔ الی

الكره العود الروحة وإد اجوبة عد: عن يكون !

إددالى م تمج اواحد العادق لله

خیان من پاذا فیعیّت بری کونیه م

- (1)

الاثها حديثًا الناطع له -

 ⁽٦) علم وصف التخور (٢) ما يحتفر من الارض من الحيوانات المتحجرة

⁽٨) ارض واسعة واقعة الى النيال الشرقي من اميركا الثيالية

⁽٩) جزيرة في خالي اور با وهي في اقصى الشال على ٨٠ درجة من العرض

آداب المخالطة

لجناب عزنلوعبد القادر بك المويد

تابع آداب المحادثة

اوردنا في أنجز ً الخامس من المتنطف نبذة من آدات الخالطة فيا يَعلَّق بآداب الحادثة ووعدنا إنام عند سنوح الفرصة وهنا نذكر شيئًا ما وعدنا به فنقول

قد ذكرنا في نبذتنا السالفة آداب المحدّث اي المتكلّم فبقي علينا ان نذكر طرفًا من آداب المحدّث السامع وهي (١) حسن الاصفاء الى المتكلِّم بترك الكلام مع سواة وترك الاصفاء الى غيره (١) التحرُّز من ان يطرآ عليه فكر في غير ما يسمعه من يحدَّثه فبلمية عن فهم بعض مقاله فاذا طلبة منه في آخر الكلام لا يجدهُ معلومًا عندهُ فيجشمة اعادته او تنجل من عدم وعبولة (٢) ان لا يبل بوجهه عن محدثه ولا يزايل نظرهُ عن وجههِ لئلاً ينههُ بالفكر في غير حديثهِ أو عدم الاصغاء اليه (٤) ان النفلع عليه كلامة بشي وحتى ولا باستدعاء ما يشربة بل ينربص الى محط الكلام (١) ان الهبنة الى حديث ببدأ به لمعرفته بذلك الحديث بل يرية انة مرتاج اليه كانة لم يخطر بباله ولا قرَّ في سموفط (٦) كمان سرالمحادث والوفاء له بما يعهد اليه بكماني (٧) الفرزُّ زمن ان يستولي على لكرم العوص في شيء فيعبث بلحيته او باظفاره او يعض مروحة تكون في يده إر يقطع بعض اهداب الروحة واطراف الحصير أو يلقط ما يسقط بالانامل أو يلقط زغب الطنفسة (٨) أن لايجاوب اجوة عدية المناسبة او خارجة عن صدد الحديث بل يتوصل ألى احزازه بما يشاكلة ويجرى في عرضه في يكون بعض المذا وضة متعلقاً ببعض على حسب قولم الحديث ذو شجون اي شعب متفرعة عن اصل إحد الى معان كثيرة ومواضيع مختلفة (٩) أن لا يكثر من الاطراء على محدثه بقوله له عقب كل حلة تحج اواحسنت اوصدقت اونعم افندم اونعم سيدي اوهذا هو الواقع أو هذا هو الصواب اوصح ام الله على كل ما يقوله مستحسنًا اياهُ مضرًا في نفسه خلاف ذلك فات هذا نفاق صريح مذموم أن ان من الناس من لا تعرف له مذهبًا ولا مشربًا فاذا ذحمت زيدًا ذمهُ معك وإذا مدحنه مدحه إذا فَجْتَ عادةً قَبِها معلُّ وإذا استحسنها استحسنها فهو لايسنفر على حال ولا يُعرَّف لهُ مشرب وىكونومنافقًا (١٠) ان لايبادر بالجواب قبل انتهاء الكلام فانهُ دليل على الخفة ولا يسرع روغراڤيا(١)

لم تزل ذائبة انجبولوجيين

لتي اعنادت رائب حنيفية

ث ان دماغ الاحافير(٧) انحو ٢٠٩٥ إن احافير

لم يكن شرقي باي وكراهام المبرين وقد ن يسمى بالتتر ال ونقدمت

شوف حديثًا خل استراليا ل قسم كبير

لبقية)

⁽١) حكاية • كان احد الملوك يتمشى مع زوجته في يستان له وفي عنفها عند من انجوهر فانحل فسنط وهو يختا فلم تلتفت الى العند وفعان له الملك فنال اما رابت عندك قد سقط فنالت بلى ولم يبلغ من قدره النافط له حديث الملك فاستحسن الملك ادبها وذكاءها وزاد اعتبارها عنده "

بالجواب بدون تروِّ بل بناني قليلًا لئلاَّ يسفط. هذا ما جم معرفتهُ من بعض آداب المحادثة وبايها القعم الثاني من مقالتنا في آداب الزيارة

آداب الزيارة

الزيارة وإسطة حسنة لتاليف القلوب وإحكام عرى المودة والصحبة فينبني المثابرة عليها بين ﴿ فَاطْرُكُ . الاصدقاء والاحباب وفد اختلفوافي ان الاقلال منها خيرام الاكثار فن قائل بالأوّل مستشهدًا بنهل الشاعر: عليك باقلال الزيارة انها اذاكثرت كانت الى العجر مسلكا ألم تر أن الغيث يُسلُّمُ دائمًا ويطلبُ بالايدى اذا هو المسكا ومن قائل بالثاني مسندلًا بقول القائل

فزره ولا تخف منه ملالا اذا حققت من خل ودادًا وكن كالشمس تطلع كل يوم ولائكُ في زيارته هلالا

ومنهم من يتفاعس عن زبارة اصدقائه وخالَّته حتى اذا لفي احدًا منهم اعتذر بقول النائل

وما الودُّ ادمان الزيارة من فتَّى ولكن على ما في القلوب المعوَّلُ

اللَّ ان هذا العذر غير مقبول في شرع الاصدقاء: اما مسألة الأكثار من الزيارة او الاقلال منها فعندى الله لا يمكن الجزم باحد الفولين على سبيل الإطراد لان الناس متفاوتون فنهم من نسيح له اوقاله ولشغالة بمبادلة الزيارات بكأرة وبالعكس ومنهم الصديق المحيم الذي اذا زرتة فيكل ساعة لايل للمؤهولا يض مجالستك ولا يستقل زيارتك ومنهم الموسط. فعلى المرَّان يسلك في ذلك بحسب اكال والزمان ﴿ أَلْ فَرَصَةُ

وللزيارة آداب كتبرة منها ما يتعلَّق بالمزور ومنها ما يتعلَّق بالزاعر اما آداب المزور فهي : (١) ان يتلقىزائرُهُ ببشاشة وطلاقة وجه ويستقبلة من خارج المنزل اذاكان اهلاً لذلك او يكنفي ﴿ بَتَـٰذِهَا بِه بالقيام له ان لم يكن اهلاً (٢) ان لايرده بقولولا اقبلك الآن اولا اقدر أن اقبلك اولى شغل يتعنى عن قبولك فان معدنا لم نفو بعد على هضم مثل هذه العادات (1) ومن هذا النبيل ان بنول لجاريته او غلامه او ولده ِ قل له ليس سيدي هنا او ليس ابي هنا فان من يفعل ذلك لا يكون رد زائرهُ وكذب فقط بل علم ولنهُ أو غلامهُ الكذب وبا لها من خجالة اذا فهم الزائر ذالك (٢) (٣) ان يجلسه

انعادام (٤) ان

() ij

الخور ١٠١٠ ١ (0) 10:

المالام وإل كتاب او ادرن منخر ي

والأكان الماق ولأيا وتالشارة

(to (A اشاجرمع

منا به

الجادة مر ف الافاة

امًا) ان يس روفارغاضًا

ان الشباييل لغديق بأثا

آ) ان يتج<u>ي</u> العة الاستق

نلك (٧

المنتطف * لاربب أن حضرة صاحب المفالة اشترط هذا الشرط على المزور مع زائر براعي ا اشتوطة عليه في ما يلي وإنما انجأتُه الضرورة الى محالفتو . وإما من يجعل دابهُ الزيارة فيكل آن تواففة الزيارة فيه وتضهُ بغيرو حرصًا على وقنهِ وإضاعةً لوقت غيرهِ فلا نرى مانعًا من ردّهِ ولاسما إذا كان المزور مستخدمًا فله بأغ وقته بالمال فلم يعد له بل استخدمة

⁽٢) حَكَاية و طرق رجل باب صديق له وقد رآء صديقة من طاقة فقال لولده قل له ليس الي هنا وكان الولد مغفار محرج وقال له قال لي ابي ان اقول الك انه ليس هنا

لمحادثة ربابها الونة (كا نثول العامة) ويقدّمة على نفسي في شرب النهوة والشربات والمحلويات ونحوها. اما البدي أن عاداتهم ان يتناول رب البيت القهوة قبل ضيفهِ تطبيًّا لهُ ونسكيًّا لبالهِ تلك عادة قديمة عندهم (٤) ان يكرمه و بترحب بولكن بدون ان بلقي عليه منه سوًّا ل من نحوكيف حالك. كيف كيفك. كيف عليها بين الخاطرك. كيف شغالت . كيف مزاجك . كيف حال مَنْ فارقت . أن شاء الله مبسوط . أن شاء الله بير. ان شاءً الله طيّب. ان شاء الله مرتاج. ان شاء الله مريّض. مشتاقين. متعطشين. متلمفين. الخ الخ ان يفتّع معة المقال بما يناسب حالة وشانة . وقد اصطلح كثير من الناس على مفاتحة الزائر بعد الدلام والترحيب فيما يتعلَّق باحول الطقس وما اشبه ذلك (٦) ان لا يتشاغل عنه بمطالعة كاباوجرنال اوكتابة او رؤية حساباتواو نقليم اظافره او استياك اسنانه اوتبريم شاريبوا واخراج يرن منخريه او اذنيه ونحو ذالك (٧) الغرُّز من الاتيان بحركة تشعر بملله من زائر م وطلبه انصرافة وإلكان عِدًا اوغير عدٍ فعليوان لا ينظر في ساعنه ولا يسأل عن الوقت ولا يلفي نربيج الاركيلة من يده بف ولا يقول لخادمه هل اسرجت لي الذابة او هات الشمسية او العصا (باستون) ولا يتثالم ويتمطى وأاشارة الىالضجرفانكل ذلك تأويلة تم وإنصرف اجها الزائر ولايجدر بالانسان المهذب ان يطرد اقلال منها الرون (٨) ان يتجنب فعل ما يكدر الزائر ويزعجة فلا يشتم خادمة بحضرة زاثره ولا يضرب ولده ولا بناجرمع اهله وخصوصًا من اجل شي الله تعلق بالزائر (٩) ان يجلس بحشمة ووقار فالا يمَّد رجليه المُوهُ ولا يضطِع نصف اضطجاع ويرفع المه عجزهُ (١٠) ان يشيعهُ بحسب مقامه ويرد لهُ الزيارة في

هذا بعض ما يتعلق بالمزور من الآداب وإما ما بتعلق بالزائر فهو (١) ان لا يتعبد زيارة احد أن ذهابه الى محل شفله او تعاطيه مهنئه فلا يزور مامورًا وقت توجهه لمحل ماموريته ولاطبيبا وقت الدة مرضاة ولامسلما قبل صلاة انجمعة ولامسيميًا في صباح الآحاد وقس عليه (٦) ان لا يدخل الرُ فِأَةَ بِلَ يَسْمِعِ الدَّخُولِ وخصوصًا اذا لم يكن للمزور محل مخصوص للزوار (سلاملك) ٩) أن يسيّ اسمة اذا طرق الباب وقيل لهُ مَن ولا بقول انا او افتحول (٤) ان يدخل الدار بادب رونارغاضًا بصرةُ مها امكن غير ملتفت عينًا وها لا ويجلس حيفًا يجلسهُ رب المنزل (٥) ان لا بطل النبابيك والطاقات حيث ينكر ذلك اللاَّ ينههُ المزور بُعاولة الاطلاع على المحارم ولا يكتر من عديق باثاث البيت ومتاعه والسوال من صاحب البيت من ابن لك هذا الشي و وبكم اشاريته ١) ان يجنب الفصول والاعتراض على رب المنزل بقوله لم لم توسع الشبابيك او تضيفها ولم لم مجعل لَّهُ الاستقبال في الجهة الفلانية من الدار ولم وضعت هذه المائدة هنا وحتما أن توضع هناك وتحق الله (Y) ان لا يستحسن شبئًا من تحفي ومتاعهِ بقصد تطلبهِ ضمًّا قان ذلك ربا يجل رب المتزل

منشهدا يقول

سح له اوقانه اعة لايل ل والزمان المزور فهي: لك او يكتفي ك اولى شغل يل ان يفول

٦) ان بيلسة زائر يراعي ا فنه الزيارة نبع ستخدماً قد باع

كون رد زائرة

ابي هنا وكان

ان بقدمة له حيا وهو يضنُّ به باطنًا (٨) ان لا يتعد اكتشاف بعض اسراره والاطلاع على مخبآت اموره بان يتناول دفترًا من دفاتره ويقلبه او مكنوبًا من مكاتيب فيقرأَهُ او يعدَّ بصرهُ ويحدق عين عن بعد بالاوراق المبعثرة او الموضوعة على المكتبة قصد قراته النكان ثمة شي من ذلك عينيه عن بعد بالاوراق المبعثرة او الموضوعة على المكتبة قصد قراتها انكان ثمة شي من ذلك (٩) ان لا يطيل المنام اكثر من اللازم مراعيًا في ذلك احوال كل فرد وشوَّونه ومصا كمه (ستاتي بقينها)

تخطيط شرقي فلسطين

قد رجع ليوتيننت كُوندر مع جاعة المهندسين الانكليز الى اورشليم ليبقي فيها الشتاء وجاء اليها بما عله واكتشفهُ في عبر الاردن وكان قد آكل هنالك المساحة بعد الاعال الاولى والفحص الذي ابتدا به قبلغ مامسخة الىذلك الموقت· · · · · ميل مربع وقد اضطر المسترجس بالاك احد المهندسين الذي كان الامام فيهم بضع سنين على ان يستعني ويرجع الى لندن لمرض اعتراهُ . وما اختبر وة ان العل يجرى في شرقي فلسطين باسرع ما يجري في غربيها ورخص الطعام والعلف هنالك لاينقص من النفقة بقدرما يزيدها الذي ياخذهُ منهم العرب من المبالغ الوافرة ليحرسوهم . ومن نتيجة اعالم هنالك انهم جمعوا كثر من ٦٠٠ اسم ولكتشفول أكثر من ٢٠٠ خربة وتحصوا عن عاديًا يها ووجدوا نحو٠٠٪ مذبح قديم ورسمواً كثيرًا من الخرائط والرسوم وصوَّر وا اشياءً كثيرة بآلة التصوير الشمسي . قال ليوتينت كوندر "نظن تلك المذاج بنيت في معابد معيَّمة لاننا قد شاهدنا سبعة من بقايا تلك المعابد وفحصنا عًا يمن ان نجدهُ من عاد بانها فوجدنا في كلِّ منها مذبحًا". ووجدوا غير تلك المذابح كثيرًا من الانصاب (حجارة كبيرة منصوبة) وديائر مركّبة من انحجارة القديمة . واكنشفوا حشبون والعالة ومعدبه وبعل معون ونبو والفسجة وينابيع كاليرها الحارّة وربَّة بني عمون (حيث اقامت تلك الحاعة اسبوعين واقتصرت على اعال المساحة) وجالوا في وادى الاردن. قال ليوتيننت كوندر انه وجد مسجد بعل فغور ومقام بعل باموث ورأى ان ذلك المكان كان تخت الملك عوج واكتشف الطريقة التي امكن الاولون جا ان يتفلوا الحجارة العظيمة الى ارك الامير من المفالع واكتشف بنام ساسانيًا قرب عَّان يشبه بناقُ بنام معجله عمرفي اورشليم. ولم يجدوا من المحجارة المكنوبة الاً قليالاً فكل ما وجدوة حجران كبيران مكتوبان باليونانية وحجارة صغيرة مكتوبة بغيرها ووجدول رحي رومانية عليها كنابة لاثينية واكتشفوا كثيرًا من العادبات ((lim, 5) العربية، وهم الآن يبذلون الجهدفي رسم الصورة التي كانت الورشليم

نا وفذه الص لة الله كذا

ايضًا بدل التي لاهي بجريها 1 المناجأة

المفاجاة فاجأتها بهاليدفع وغيره. أ

الماموافقاً وفسدت بكون ذلا

حماةٍ آخر اللازمة لح. المنوبة وا

ذاك تكو واء ظروف ا ننى عن ش

ب ص موجود مر المرافقة أذ

السنة ال

حوادث وافكار

لجناب الدكتور شبلي افندي شميل

ان في الانسان صفة أوليَّة ضرورية جدًّا لحفظه وهي مصدر كثير من الصفات الأخر الموجودة فيه. وهذه الصفة هي محبة الذات التي تدفع كل فرد من افراد الانسان لاستحصال كل ما هو موافق او يظهر لَهُ اللَّهُ كَذَلَكَ وَإَجْنَبَاكِ مَا هُو مِضرٌ. ولا يُقتصر وجودها على الانسان فقط بل هي موجودة في الحيوان ابضًا بدليل أن الحيوان يعل دامًا بقصد المحافظة على كونه والحاماة عن ذاته حتى في اعاله البديمية الني لا محلَّ فيها للنظر او ألكسب. وهي صفة بديهة وما يدلنا على كونها كذلك الاعال البديهية التي يجريها الانسان بدون توسط الارادة فيها اذ تجلهُ على ان بدافع عن ننسهِ بما يقيهِ من الضرر عند الناجأة وقبل ان تحصل فرصة الارادة لأن نتوسط في ذلك كانطباق الاجفان على العينين اذا فاجأتها ضربة اوآفة اخرى ونقاعس الانسان الى الوراء اذا عثر الى الامام اومدٌ يديه لاستلقاء الارض بهاليدفع مكذا بضرر اصغر ضررا اكبر ربما بجصل لوصادف السنوط على الاعضاء المهة كالراس رغيرهِ . الآانها وإن كانت بديهية فللارادة عليها سلطان كبير فتتصرَّف فيها ولكن بحسب ما يترادي لماموافقًا اي لا اندر الارادة ان تفعل الآللفاية التي تفارضها لها محبة الذات ولومها اختلت القهي العقلية رنسدت احكام الارادة وبان وافقت محبة الذات الارادة احيانًا فيما يعدمها الوجود كقتل الذات فلا بكون ذلك الالفاية ذاتية ايضًا اما بنصد التخلص من مصيبة ثقل حلها على الحياة اوطهًا في تحصيل ماة أخرك جديدة ترجوها . وهذه الصفة واجبة ضرورية اذ أنهُ يقوقف عليها جميع الفوائد المادية اللازمة لحياة الفرد الحسية ويتولد عنها جيع الصفات الادبية الرفيعة ايضاً التي نتوقف عليها حياة الفرد المنوبة وإذا أُ دَّتِ احيانًا الى ما يخالف ذلك فلتصرُّف الاميال والارادة غير المرتبة فيها . ويحسب ذاك تكون الصفات المتولدة منها اما جيدة وإما ردية

وإعاران الجيّد والرديّ لا يوجنان مجرد بن في الوجود الكلي بل ها هكذا نسبيان بالنظر الي ظروف الزمان والمكان بحيث ان ما لا يوافق هذا يوافق ذاك وبالعكس فلا يتاتى لنا وإكمالة هذه ان نَى عن شيء صفة الموافقة والملاءمة نفيًا مطلقًا اذ انها لم تُعِرد عنه الأبالنظر الى حالة من الحالات او موجود من الموجودات مع موافقته حالات اخرى وموجودات اخرى كما انه لا يصح ان نلزمهُ صفة المائنة اذ انها لا تصم له في كل الظروف والاحوال

ولما كانت عبة الذات من ضمن الصفات الغريزيّة والاحساسات الطبيعيَّة التي نتائر بالمؤثرات

الاطلاع على صره ويحدق

وجاء اليهاءا اذى ابتدا به ت الذي كان هل يجري في النفقة بقدرما م جعوا آكثر ع مذبح قديم بيننت كوندر صنا عُما يكن ن الانصاب و بعل معون اقصرتعلى ر ومقام بعل ن بهاان وم بناء مسجد بان باليونانية

ن العاديات

ارق)

وتنعير بالمغيرات كانت لا تنبت على حال ولتن كانت غاينها ابدًا ذاتية الآانها لا تسلك دامًّا الطرينة المؤدية الى هذه الغاية لا تنبادها لاحكام الارادة وما تظنه موصلًا الى شيءً بوَّدِي بها احيانًا كنبرة الى المؤدية الى هذه الفاية لا تنبادها لاحكام الارادة وما تظنه موصلًا الى شيءً بوَّدِي بها احيانًا كنبرة الى غاية غير الغاية التي يقصدها بقوة لتصرف فيه مقيين الواسطة مقام السبب وهومنقوض لان هذه القوة سوائ كانت على قول بعضهم منفصلة عنه أوعلى قول غيرهم متصلة به إما أن تكون غير ارادته أو تكون في نفس ارادنه و فان كان الاول حصل العبث اذ لا بكون للارادة البينة إحكامها والظاهرة وبعبارة أُخرى أن تخدعه وكالها غيرسديد وأن كان الثاني كان لاحاجة الى اقامة قوة اخرى بجنب الموابعة في الارادة في شهوانها قولد عن هذه الصفة الاولية الغريزية كثير من الصفات النرعية الرفيعة كالكرم والشرف والشهامة والمروّة والصدق والعدل وحب الالفة والتعاون وغير ذلك من الصفات النرعية الحواس في نقلها وكذب العقل في حكم وضلت الارادة في شهوانها فيتولد عنها الدناءة والكريا عالمجاب المقل في حكم وضلت الارادة في شهوانها فيتولد عنها الدناءة والكريا عالمجاب المقل في حكم وضلت الارادة في شهوانها فيتولد عنها الدناءة والكريا عالمجاب المول وعلى الدناء والكريا على المنافي بالخراب والطلم ورياء المحكوم واستبداد الماكم والانفراد وغير ذلك من الصفات السافلة التي ترجع على النور بالويل وعلى الدناء والمناب السافلة التي ترجع على الفنات السافلة التي ترجع على الفرد بالويل وعلى الاجتماع الانساني بالخراب

انظر الى الكبرياء والشرف فها صفنان متولد ان عن عبة الذات اولاها ذميمة متولدة عن اتحاد عبة الذات بالجهل والثانية حيدة متولدة عن اتحاد عبة الذات بالعلم. فالكبرياء تحمل صاحبها على احترام نفسه باحترام ناه في والشرف يجله على احترام نفسه وهي احترام الذات الاان طريقة الحصول على ذلك مختلفة، وهذا الاختلاف ناتج عن اختلاف العلم بالاسباب والوسائط كما تقدم فلو علم صاحب الكبرياء ان السبيل الذي يسلكه في احترام نفسه وتعظيمها هو السبيل الحقير لها لعدل عنه الى ما هو احسن منه لان عبة الذات لا تستطيعان تصيرعالة على ان تسلك السبيل الذي يقد تي بها الى ما لا يسرها كما ان صاحب الاستبداد لوعلم ان استبداده لا بأتي عليه عما ان تساك السبيل الذي يقد تي بها الى ما لا يسرها كما ان صاحب الرياء ايضًا لوعلم انه بوجد له سبيل آخر غير ريائه لا سجر عليه دقيقة واحدة كما ان صاحب الرياء ايضًا لوعلم انه بوجد له وخلوص النية واستعال الحرية في تأدية خدمته . لذلك كان سلطان الرياء قويًا جدًا حيمًا قوي وخلوص النية واستعال الحرية في تأدية خدمته . لذلك كان سلطان الرياء قويًا جدًا حيمًا قوي والتدليس وما شاكل في سلاح من يرغب في ان يكون مقربًا من الاستبداد متمتعًا عا يمكن خصياة من والتدليس وما شاكل في سلاح من يرغب في ان يكون مقربًا من الاستبداد متمتعًا عا يمكن خصياة من والتدليس وما شاكل في سلاح من يرغب في ان يكون مقربًا من الاستبداد متمتعًا عا يمكن خصياة من

خيرات ليس له صفاتيو

فريب بكن ار في تحص

على هذا الانضا الفردية

نوعه ِ م والوسا

نصور ا وإذا على نصرُفاه

بعضهم التراب الطبية

لحُود اه فنهت د

والامانة النصراة خيرات الظلم. ومن لم يتدرّع بهذه الصفات بل لبث مصرًا على الصدق وخلوص النية واستعال الحرية لبس له ان يطمع بالتفرب من المستبدين بل عليه ان يبتعد عنهم ما امكن قبل ان يبعد وهُ من بينهم لان صفاته هذه لا تحسن في عينهم ولا ترجع عليه الا بالوبال

والانسان الذي لم يُهذبه التجارب ولم توسع دائرة عفله العلوم الصحيحة فلا يرى الأماكان فريب الغاية نتصر محبة النات فيه عليه ولالمخاوزة لانه بحسب ان سعادته قائمة باسباب لا تتعداه ولا بحران تناتى له مع سعادة غيره بل مخالف ذلك قد يظن ان سعادة غيره تعود عليه بالشقاء فيسمى في تحصيل سعادته بمضادة سعادة غيره وهذا ناتج من جهله الاسباب والوسائط التي تمكنه من الحصول على هذه السعادة المطلوبة منه فاذا زاد اخبارة وكثرت معارفة وانسعت دائرة احكامه رأى ان في الانضام والتعاون واشتراك المصاكح مزايا اخرى تفيدة ولا توجد له منفردًا فينتفل من مجبة الذات الفردية الى الحبة العائلية فصاعدًا من النوع والجنس اذ يرى والحالة هذه في سعادة عائله بل وطنه بل نوعه ما يعود عليه باعظم سعادة إلا لتاتى له من دون ذلك. فالامر متوقف اذا على العلم بالاسباب ولوسائط لان الانسان كيفا فعل اغا يفعل دائمًا بقصد الوصول الى غاية واحدة وعي سعادته فاذا والوسائط الذي برسمة له علمة وانه المناسان في حالتي الخشونة والتمدن

المقابر

لجناب جرجي افندي باز

كان الاقدمون بجعلون مدافن الموتى على مقربة من مساكن الاحياء والمعروف من التاريخ ان بعضهم كانوا يحرقون جشف موتاهم ويود عون رمادها في الحان من الخزف او المعدن ويدفنونها تحت النراب او يحفظونها في المبوت تذكارًا يذكره بهم. قال تارديه (اسناذ الطب الشرعي في المدرسة الطبية الباريزية) في مقالة تاريخية عن عوائد الاقدمين من هاتو الحيثية ان الرومانيين كانوا يجعلون لحُود اموانهم في المدينة والبيوت طبقًا لنص الشرع والقانون عندهم الى ان قامت شريعة الدسمة مرفعت عن حراح القالم المجتمد وعن دفنها داخل المدينة فحافظ ماوكم على هذه السنّة وحفظها لفيهم بالندقيق والامانة الى ان أل عرش الملكة وقام سرير المشيخة فرجعت عادتهم تجري مجراها الاول. ولما قامت النصرائية سنّت مجامعها الأول سننًا شبيهة بسن الرومانيين فحرّمت الدفن في جوانب المعابد والبيوت

ما الطرينة المحتمدة المحتمدة

قي ترجع على

فلم يُوْخَذ بهِ لَمَا كَان وَهمَهُ المسيحيون من ان موتاهم يجدون راحة اذا ما أُكدول في النرب من ذخائر الشهدا او تحت المذامح او في باطن الكنائس فكانول يتسابقون وبيتاعون بغالي القيمة حقّ الدفن في المعابد ، ولم تكن هذه العادة مفصورة على الاجيال الاوّل بل ظهرت ايضًا في الاجيال المتوسطة . وكان في البلاد الاوربية سنة ١٧٦٠ نحو من عشرين مغبرة في باطن كل مدينة ما خلا المدافن في المعابد ، ولما كان عام ١٧٦٥ صدرا مر مكيّ وقضا لا شرعيُّ من جانب بارلنت باريز بوجب نتل المفابر الى ظاهر المدينة فاعترض الشعب على القضاء في بدء الامر الا انه اذعن اخبرًا للقانون فنتُلت المذافن الى حيث لامضرَّة منها

لأمر واضح ان الجسم الانساني لا يلبث طويلاً بعد الموت حتى بسري فيه النساد ونتصعد عنه النتانة ولو أكد عنت الارض فلا بد إذًا من ان تنفح في المقابر شارج الغازات المضرة بصحة الابدان. وقد كانت هذه المسئلة من جلة ما اختلفت عليه اراه العلماء فاثارت بنهم من المجدال اشدّهُ ومن المشقاق اعظمه الى ان قارب الحكم فيها اطراف النهاية فتبت المجابها وحُلّت عنها مناطق الإشكال بما اظهرة بعضهم من ان مدفن المجثة ولوكان عميةًا في جوف الارض لا ينع الغازات المتولدة من المحالا مواده ها من ان تحرق الارض المحبطة بها ونفلت الى المواء او تُتَص الى الماء الذي اسفل المدفن الما الغازات المذكورة فاخصها المحامض الكربونيك وأكسيد الكربون والهيدروجين المكربن والمفصفر وهيدروكبرينات الامونيا وغيرها . وكثرة انتشارها موقوفة على طبيعة الارض التي فيها الدفين وعلى حالة انفراد المجثث اوتجمعها وغير ذلك . وقال الكهاوي بيلايو في رسالة له قولاً مسهبًا في ذلك فالامر ونسب الغازات المذكورة الى مصادر مختلفة لا محل بالاحياء من مضارها

فينا على ما ذُكر لابد من منع الغازات الفاسدة مخافة أن نفسد هوا المسكن فنسلب الصحة ويهيم في الابدان المراضاً شق . ودفعاً لهذه المضار بجب ان تُبعَد المقابر بالمكن عن محلات السكن . قال احد علماء الهجيئين "ضعوا مقابركم على روَّوس الجبال اذا مكتتكم المحال ولم يَحُل دون ذلك حائل". وللدفن كيفيات المشهور منها ثلاث الاولى الدفن في اقبية والثانية الدفن في حُفر والثالثة الدفن في مزار خصوصي . فالمزار عبارة تعن بناء تُعفر في جدرانه الباطنة رُمُوس بسع كل واحدٍ منها نابوتًا واحدًا وهي ضابطة البناء محكة الوضع لاتنفذ منها الروائح المنتنة

ولما كان الهواه حَّالاً للغازات يجل روائح المقابر وينشرها الى جهات مختلفة كان لابدَّ من مغ الانتشار المشار اليه اواقلة من تضعيفه الامر الذي يقضي وجوبًا بوضع المقبرة الى الشمال على علي عال مجيث يتوسط بينها وبين البلد حبلُّ او آكمة او مجتمع اشجار غضة . ولما كانت ايضًا الارباج الحارة والرطة

ندرع القد غوماً من أ رس المقا أبراوردنا المورية لا

سوریه لا عوائد بعض بدانهم بمکا نلک الآثار

يطنونها بتو ودفنون فر الاحظات الأحظات

اولا مج إنعةصوَّدَ ثانيًا ارز

اللّه ان رابعًا ان فامسًا ان

بال الى الما مادساً الك فائد المدة و الما

سده ورایما النصاص مابعًا ار

رارة الشمس وقد ادر

الفرامرها و الفير عوارًا المرع النساد وتزيدة كان من باب الضرورة ان تبعد المقابر عن الانهر والسواقي وكل مجاري الماء عبراً النساد وتحوها حذرًا من ان تجل المجاري الى البلد المواد المنتنة التي تنصل البها من جوار المقابر ومن المقابر نفسها على سبيل النضح والارتشاج. اما بُعدُ المقابر عن المساكن فيختلف باعتبار الملاحظات أبي اوردناها فني فرنسا مناظ نقضي الشريعة بابعادها ١٠٠٠ متر عن كل محل مسكون. وفي بلادنا المورية لا يجوز ايضًا من باب الحيية ومن باب التمدن ان تكون المسافة اقصر من المذكورة وفا تاملنا عوائد بعض الاقدمين من المذبن قطنوا هذه الاراضي في غامر الزمن رأينا انهم كانوا من مراعاة صحة بانه مكان لانهم كانوا مد موتاهم بكينية لا يصيبون معها ضررًا من روائح المجتث السامة . وتوبّد بانه الآثار المباقية لذا من بعدهم اي النواويس التي كانوا يضونها من الصخور وكان ذوو المسارمنهم بطنونها بتوابيت من الرصاص احتراسًا من انتشار النتانة ثم انهم كانوا يخفرون حفرة بعيدة المعر بدفنون فيها الناووس والميت. فينا على ما نقد م واستنادًا الى راي اشهر اطباء هذا المصر نستخلص بدفنون فيها الناووس والميت. فينا على ما نقد م واستنادًا الى راي اشهر اطباء هذا المصر نستغلص الخطات الآية وي

اولاً بجب ان تكون المقابر في ارض مرتفعة خالية من الاغوار والانجاد مستوية السطح ناشفة التربة إنف صوّب الشال اذا كان ذلك في الأمكان

البًا ان تكون بعيدة عن بهر البلد اوعن السواقي او المجازي المائية التي تخرقة

اللَّا ان تكون بعيدة الفعر بما كان نحو قامة الانسان او اكثر

رابعاً ان تكون بعيدة عن محلات السكن ١٠٠ منر على الاقل

فاسًا ان تُحَاط المقبرة بسور عال حصين يحول دون دخول الوحوش اليها لان بعضها كالضبع خال الى المقابرليلاً فينتشل من اعماقها المجثث ويمزقها كل ممزق

مادساً ان تُفرَس في ارضها التجار وقد اصطلح الناس على زرع السرو والشريين لوقار منظرها لك فائدتان الاولى ان الانتجار تمص غاز الحامض الكربونيك السام الذي يتصعَّد من الاجسامر المدة والثانية انها تص المات والرطوبة من التراب فتضعف النساد لان الرطوبة تزيده كا علمت لا نصاص الاول يكون بواسطة الاوراق والثاني بولسطة الجذور

مابعًا ان تَكُون في التربة قبة اوخيمة من المتجروالفرميد بتآوي اليها مشيعو انجنازة فيتقون المطر وإزة الشهس

وقد ادركت اوليا الامور الاضرار الناجمة عن المقابر فامرت بنقلها من جوانب المعابد والمساكن الع أمرها وِقرًا على كاهل الاهلين حتى فا اوا "أحبُّ الينا ان هوت من روائح موتانا ولاتبعد ه عنا الفيرُ عوائد آبائنا وإجدادتا " انهم لقد توغلوا في معامع المعصُّب واستمسكوا بعروة القديم الفيج من ذخائر حقّ الدفن المتوسطة. المدافن في يوجب نفل نور فنقلت

محة وَهِيْعٍ في . قال احد ك حائل". الدفن في تابورًا وإحدًا

إبدَّ من منع مصلِّ عال ارة والرطبة ورفضوا فائدة الجديد . وقد عدُّوا امر اولياتهم منبعًا لاضرارهم مع انهُ منهلٌ لمنافعهم ولكن لا عجب فان رّب المعلم و عين التعصُّب عياء لا تبصر من النهار نورًا ولامن الظلام ظلامًا. ونراهم يسخرون با لاقدمين لانهم كانوا المس منة يحرقون جثث موتاهم قاتلين ان ذلك من الاعال البربرية التي يأباها الطبع الانساني فليت شعري هل يحلولذلك الطبع ان تُدفّن الموتى مع الاحياء ويذهب الاحياء شهدا، روائع الاموات

اطالة اكحاة

تبلة قانية

مسئلة الحياة ومتعلقاتها من ادق المسائل واغضها فلابدُّ في العِيث فيها من امعان النظر زنج انسجيته والتعويل على الحقائق الراهنة . ولول ما ناتاهُ في هذه البحث مسئلة ظاهرها بسيط الى الغاية لكن ند البرها في نم عجر عن ادراكها عقل البشر وهي ما هي الحياة او بالحري ما هي الفوة الحيويَّة ، غير اننا وإن كنا لا تعلم في الخفية ا ماهية اكياة فنعلم بعض ظواهرها وإحكامها وخصائصها ومَّا يهنا ذكرهُ الآن من ذلك

اولًا ان الحياة تكثر في بعض الاجسام كأنَّها مخنصة بها دون غيرها ونسمَّى هذه الاجسام آلية سوا البيش ح يقيت فيها الحياة او فارقنها وسوالا كانت نباتية او حيوانية

ثانيًا ان انحياة قد تظهر في الاجسام انحية وقد تكمن فيها الى ان تناسبها الاحوال فتظهر بل قد اللهاء لمي تكن الوفًا من السنين ولا تظهر الاعند ما تناسبها الاحوال كاحدث لحبوب القيح التي وجدت الم النواويس المصرية القديمة فانها عاشت عند ما زرعت بعدان مرَّ عليها في تلك النواويس اكثر س إعرارة التي الفيسنة

ثالثًا إن الحياة تكثر في بعض الاجسام الحية ونفل في غيرها وتألف بعض الاجسام الحية اكثر الرجسوي ما تألُّف غيرها فهي في الحيوانات الدنيَّة الرتبة قليلة ولكن الفتها لها شديدة وبعكس ذلك في الحيوانات يزر اجل المالية الرتبة

رابعًا انها اهراركان انجسم الذي تحل فيه فانها تربط اعضاء م بعض ونقيها ما يطل إنعاشت عليها من الآفات فنقاوم القوى الطبيعية التي تفسد المواد الآلية حتى تبطلها نمامًا او تضعف نعلاً المزيانها ك فالمجسم الحي لا يفسدهُ الهواد ما لم تضعف قوته المحيوية او تفقد تمامًا . واغرب من ذلك ان الاجسام إنفي وقعا التي تكون القرة الحيوية كامنة فيها تحفظ ننسها من النساد فالبيضة مثلًا لاتفسد ما دامت قومًا الأطويلًا الحبوية سالمة وكذلك حبة الحنطة ودودة الحرير وهي في الشرنة. فوظيفة الحياة في هذه الاحوال وفله الجسم الذي تحل فيه من فعل المواء. ومن قبيل ذلك ان الجسم الحي لا يفسدهُ البرد ما دام حبًا. وأنه اجهادها

Vinago jal الانفعا ابات والح انات فقدا

البلنان اا

أعوها . ومد فيظهر

اون ذالت

الم الم الم الم

وان ج

نُ لا عِمِوفَان رَبِ المعلم هنتر هذه النجرية تصديقًا لذلك وهي انه وضع سمكًا في الماء وجَّد الماء بالبرّد فجد كله الأ مين لانهم كانوا الامس منة بدن السمك ثم مات السمك فحيد الماء كانة

ي فليت شعري خامسًا توجد اسباب نضعف الحياة او تلاشيها وإسباب ثقويها وتنيها . فن الاسباب المضعفة رد لكنهُ لا يضعف متى كانت درجته معتدلة بل يقوي وإما أذا اشتدَّ كثيرًا فيلاشي القوة الحيوية إمر ومنها الكهربائية فانها اذا كانت شديدة تزيل المياة حالاً بدون ان تُوثر في عضو من الاعضاء. إلا الانفعالات النفسية الشديدة فانها قد نقتل بغنة . ومن الاسباب المفوية النور وفعلة متبت لان لمات والحيوان لا يعيشان بدونه ولو توفرت لها بقية اسباب المعيشة . فاذا انقطع النورعن حيوان نبات فقدا اونيها ثم قوتيها ولا يستثني من ذاك الانسان لانة اذا سكن الاماكن المظلمة يصفر لونة معان النظر زنخ انسجنه ويقل نشاطه المحيوي او يفقد كما يشاهد في المسجونين في السجون المظلمة . ومنها الحرارة الغاية لكن فد إبرها في غو الحيوان والنبات واضح جدًّا الآان من الفسيولوجيين من يعدُّها منهًا حيوًّا فقط ينبه ا وإن كنا لا نَعْلِ أَيْهَ الْحَيْنِةِ التِي فِي الجِراثِيم. ومن الشَّواهد على لزوم الحرارة الحياة ان الكائنات الحية نقل كلما نقد متّ اللالن الباردة حتى اذا بلغتَ بعض الاماكن القريبة من القطبين وجدت انهُ لا ينبت فيما نبات جسام آلية سوا الربيش حيوان الاً بعض الحيوانات الكبيرة الجثة التي يمكنها ان تحفظ حرارتها كالدب والحينان نوها. ومنها الهواة وهو ضروري لكل حي ولا بحياً كائن بدونه . والأسجيع في العنصر الضروري ل فنظهر بل لله والمواء لحياة الانسان وهو يدخل جسمة بالتنفس. ومنها ايضًا الما الوزومة للحياة غني عن البيان فيظهر ما نقدم ان الحياة نقوم بالنور والحرارة والانجين. اما الاغذية التي يتناولها الحيوات ويس أكثر من إلمرازة التي نتولد منها فيظهر انها نقوم بالتعويض عا بند ثر منهُ و بتغذية اعضائهِ المختلفة.ولا يبعد ات أن ذلك سبب قيام الحياة زمنًا طوياً بلا غناء فان فرخ الدجاجة لاينالهُ شي لا وهو في البيضة من صام الحية اكثر الرح سوى الحرارة ومع ذلك يصير حيوانًا كاملًا في برهة من الزمان وهكذا بصلة الخزام فانها تفرخ إرراجل الزهر بوضعها في اناء فيه ما انفقط. وعليه وضع الدكتور فورديس اساكًا ذهبية في آنية والله وكان في بادئ الامر يفيّر المام مرة كل اربع وعشرين ساعة ثم صار يفيرهُ مرة كل ثلاثة ونقيها ما بطل إنمانت الاساك وكانت تنمو مدة ١٥ شهرًا بدون ان نقتات بشيء. ثم استقطر الما حكي لا يبقى محل و تضعف فعلا للن بانها كانت تعيش على الحوبوينات المكرسكوبية التي في الماء وعطى الآتبة حذرًا من ان يدخل الى كان الاجمار الشي على الملك على هذه الكيفية مدة . ولا يبعد ان يكون ذلك سببًا لمعيشة بعض الذبن صامع

ومن جلة الاسباب المضعفة اجهاد التوة المحيوية فانها تخسر بذلك شيئًا من قويها حتى اذا افرط ا دام حماً. وقد الجهادها او طال زمان الاجهاد فقد نتلاشي تمامًا وهذا معروف من الاختبار اليومي فاننا نشعر

التي وجدت في

ك في الحيوانات

ما دامت فوتها الأطويلاً بدون ان يوتوا ه الاحوال وقاية

بضعف او تعب بعد المشي الطويل او النفكر العميق وما شاكل ذلك. وقد المخن ذلك المعلم كثفني في عضلات المونى وإعصابهم بمهيجيها علامسة معدنين فوجد انه اذا كان التهيج شديدًا وكرر مرأا متوالية تخسر العضلات والاعصاب قابلية التأثر بسرعة لكن اذاكان النهيج لطيفًا منقطعًا كان زمن الناثر اطول ومن ثمَّ كانت الراحة او توقيف العل سببًا للتقوية وهذا طبق ما نراهُ في الطبيعة

سادسًا من خصائص الحياة انها تعنى ما يضاف الى الجسد اي تركب العناصر التي تضاف اله على طريقة توَّمُّلها لان تدخل في اعضاء الجسد وتشكل بشكل العضو الذي تدخل فيد

سابعًا انها نخلل كل جزعمن اجزاء الجسد سائلًا كان امجامدًا لكن ظواهرها تخلف باختلاف الاعضاء التي تحل فيها فتكون حسًّا في الاعصاب وإنقباضًا في العضلات وهلَّ جرًّا وظواهرها في بادي الامر تعل عِلَّا ظاهرًا غير منقطع نسميهِ نمًّا الى ان يبلغ الجسم درجة الكال فإذ ذاك يتغير العل نللًا فَأَكَانِ الوَلَّهِ غَمًّا يَصِبِعِ قَوْةٍ تَجِد يِد وهِي اهم ما يقوم بهِ الكَائِن. هذه بعض الملاحظات العامة وقد اوردناها تميدًا لما ياتي

وقد شبهها الحياة بلهيب لان الفناء والتجديد عملان دائمان فيها فكل دقيقة من الحياة هي موت وتولد جديد وما دامت القوة الحيوية لتغلب على هذا الفناء ينمو الجسم الى ان ببلغ اشدُّهُ. ثم ياذن الفناء في كل جم والنجديد يتعادلان رويدًا رويدًا الى ان يغلب الاول على الثاني فيخسر انجسد فليلاً قليلاً الى ان يخل انسان من تمامًا ولذلك بقال ان لكل كائن ثلاثة ادوار دورالنمو ودور السكون ودور الانعطاط اما مدّة الحياة فنتوقف غالبًا على الامور الآتية

 ا كمية النوة المحبوية المستقرّة في الجسم الحي فاذا كانت وإفرة كانت مدّة الحياة طويلة وإلا فالر. والزبل وا وقد مرَّ معنا ان هذه القوة تألف بعض الاجسام آكثر ما تألف غيرها وإنها تكثر في البعض ونفل في الالحياة ا البعض الآخر وإن لها اسبابًا تضعنها وإسبابًا نقويها فلا يبعد ان يكونكل ذلك سببًا لاختلاف التيقويها طول الحياة

٢ قلنا ان هذه التوة تصرف على تمادي الايام وإن ما يحل بها يحل بالاعضاء ايضاً فالقوية مها تكون بعض تطول مدَّة استعالها أكثر من الضعيفة . ومَّا يدخل في هذا الباب ان من الاعضاء ما تُستخدمهُ الحبان الذرية سببً بدون انقطاع وهو الاعضاء الحيوية فاذاكانت الاعضاء الحيوية معتلَّة أو غير صائحة للعل فلانكم الانفي دامًّا للمياة ان تدوم طويلًا ولذلك كان طول الحياة متوقفًا ايضًا على قوة الاعضاء وصَّة الحبوية منها

٢ الدثور الدائم في الجسد قد يكون سريمًا او بطيئًا فكلما اسرع قصرت مدَّة الحياة وكلما ابطأ الواقع فيه طالت. وما يوضح ذلك مثّل شمعة أُضيَّت من طرفها فانها ثفني قبل شمعة اخرى مثلها أَصبِّت من بموضعًا طرف وإحد فقط

اِ الله بهولة اطو الخاع الفديداو

بفيء

عظيم والار والدثور و الدست ع ان ذلك إعاقة الد

1.13 ا لعيشة 1 Kin Kis

والباس

الحيوانات

غاذ

عظيمة والش

السنة

﴾ لما كان التولد والنجديد افعل الوسائط لمفاومة الدتوركانت الاجسام القادرة على تجديد نفسها يدًا وكررمراً المهولة اطول حياة من غيرها

والخلاصة ان مدة الحياة لتوقف على كمية القوة الحيوية وحسن التعضي وسرعة الفناء او بطئه وكال الهديداو نقصه

بني علينا ان ننظر في ما اذاكانت الحياة محدودة ام غير محدودة وهذه مستَلة وقع فيها خلاف عظيم والارجج ان الحياة محدودة فحياة كل حي محدودة كاان حجمة محدود وقونة الحيوبة ونشاط اعضائه الدثور والتجديد اللذان بحدثان فيه محدودة ايضًا ولا يمكن للحياة ان نتجاوز هذا الحد. غير الله قد تدمت علاقة الحياة بالدثور الدائج ونسبة مديها الى سرعنه او بطئه وتاثير بعض الاحوال فيها فيتاني برالعل قللًا سذلك انه وإن كانت الحياة محدودة اصلاً فيمكن تغيير هذا الحد على نوع ما بتقوية الاعضاء وقد أوردناها وإعافة الدثور وتسهيل التجديد، ويدخل بين الاسباب التي تطيل الاجل مناسبة الطعام والشراب واللباس والمعيشة والمناخ وخلافها لان هذه اما ان تؤثّر حسنًا فتطيل الحياة او رديمًا فتفصرها

اما نقليل الدثورفيستحق الالتفات الخصوصي اذ الله اهمُّ شيء في اطالة الحياة لائة اذا فرضنا ان ثم ياخذ الننام في كل جسم حي مبلغًا محدودًا من الحياة فهذا المبلغ ينفد بسرعة كلما اسرع عبل الاعضاء حتى اذا صرف الأالى ان بخل المان من مبلغ حياته مضاعف ما يصرفة انسان آخر وكان المبلغان متساويين عاش الثاني مضاعف ما بعيشة الأوَّل. أو أن الاعضاء المستعلة بقوة مضاعفة تندثر بنصف الوقت اللازم لاندثارها. وهذا المر لا يغصر في الانسان بل يصدق على كل ذوات الحياة فان النبات اذا اسرعت حياته بالحرارة لازبل والسقي وغيرها لا يضي عليه زمن طويل حتى يبلغ الكال ويدوم قليلاً ثم بموت هذا ناهيك عن انالحياة اقصر في الكائنات التي قواها الحيوية عظيمة اذا كانت حيايها نشبطة جدًّا منها في الكائنات الي قومها الحيوية قليلة لكن نشاطها قليل ايضًا. ألا ترى ان الفوة الحيوية في النبات اقل ما هي في الحوانات العالية الرتبة ومع ذلك فالشجرة تعيش أكثر من تلك الحيوانات باضعاف. اذًا لا يبعد ان لكون بعض الاحوال المضعفة معينة على اطالة الحياة بقنليلها نشاط الحياة وإن تكون بعض الاحوال للوبة سببًا لتفصير الحياة ، ويتبين من ذلك أن الاطعمة وغيرها من الوسائط المستخدمة في أطا لة الحياة

ثم اذا حوّلنا نظرنا نحو الطبيعة نفسها رأبنا انها اعدت لكل كائن كامل طريقة نفاوم سرع الدثور الواقع فيهِ فإن النوم لا براد بهِ الاَّ تُخفيف كل اعال الحياة وإبطال بعضها بنوع يكن الحي من ان بوض عًا فقدة لانة اذا عل الانسان علا غير منقطع مدة ١٢ ساعة او١٦ ساعة بخسر جسمة خسارة تظيمة ويشعر يضعف وتعب فيغلب عليه النعاس ويستفرق في النوم مدة سبع ساعات او ثمان أكي

ذلك الملم طعاً كان زمن

في تضاف اليو

ann

لف باختلاف هرها في بادي

الحياة في موت طاط

لويلة والأفاد. لبعض ونفل في سببًا لاختلاف

أفالتوية منها 制起的五些城 ة للعل فلا نكو لانفي دامًا بالمقصود او ية منها

عياة وكلما ابطا لها أَضبَّت من يعوض عا خسر والدلك لم يكن شيء يضني الانسان مثل الآرق . أما النوم فلا يخنص بالحيوانات فقط بل يشترك به النبات ايضًا لان الاشجار التي تعيش اجيالاً لولا نومها الطويل اثناء الشقاء ما بلغت من العمر ما تبلغه الآن، وما يستحق الالتفات ان من النبات ما ينام يوميًا كالانسان فتنقبض اورافة او تتدلّى وتنطبق ازهارة ويصير منظرة اشبه بمنظر النائم غير ان البعض ينسبون ذلك الى تاثير يرد المساء ورطوبته لكن لوكان ذلك صحيحًا ما وقع في النبانات التي نعيش في البيوت الزجاجية حيث ندوم الحرارة على درجة ماحدة .وقد ظنَّ البعض ان هذا النوم ينتج من الظلام لكن من النبات ما ينام نهارًا كالطبورالتي تسمر الليل وتنام النهار

باب المناظرة والمراسلة

قد رآيينا بعد الاختيار وجوب فتح هذا الباب ففضاه ترغيبًا في المعارف وإنهاضًا للهمم وتشحيدًا للاذهان. ولكن العهدة في ما يدرج فيه على اسحابه ففين برالا منه كله . ولا ندرج ما خرج عن موضوع المقنطف ونراعي في الادراج وعدمه ما ياتي: (1) المناظر والنظير مشتقان من اصل واحد فهناظرك نظيرك (٦) الما الغرض من المناظرة النوصل الى المحقائق . فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيمًا كان المعترف باغلاطه اعظم (٢) خير الكلام ما قل ودلً. فالمقالات الوافية مع الايجاز تستفار على المطوَّلة

> مستقبل اللغة العربية نجاح الامة العربية في لغنها الاصلية

قيل من ألف فقد استهدف وإنا لما كتبت رسالتي الاولى لم اتوقع الا الملامة من الذبن فصروا درسم على لغتنا العربية وآداجا ولم ينهياً لم المجث في فلسفة اللغات وغوها ولا الوقوف على العلوم الحديثة التي فاض بها دبوان المعارف في هذا القرن، ولكني لم انوقع تخطئتي الا بايراد الادلة على بعد الرجه الثاني الذي بيَّنت امكانه وقرب الوجه الثالث الذي قال فيه الكاتب اللبب الشيخ خليل اليازجي انه "الاقرب الى الامكان بالنسبة الى الوجهين الاولين غير انه لا يزال في حد نفسه غير بعيد عن المستميل" فكان من المجمعية الادبية الدمشقية ان عارضتني برسالة غراة تنظوي على الامور الآتية وفي هذه مع ما ارتبيه فيها

الاول. فضل العرب والعربية. وهذا لا انازعها فيه ولم انكرهُ عليها ولاانكرهُ. وهو ليس من المناظرة بشيء

الثاني . ان العلماء قد الفوا في اللغة العربية موَّلنات تباري النجوم عددًا والفواجها ايضًا في العلوم والصنائع والفنون ما يجير الافكار . وهذا لاانازعها فيه ايضًا

نان كار ولالكتا الاديب

16

1505"

اني لم أقيا

المامة ما

لركتينآ

الر على النقر لي اي الا

الذين لم اكمنا

رما فيل الهاهل بوعنا تك

يشف عر

ساا إد فاقون ساا

الله آکبر وحنه مثنا

الناظرة مصر راة

والزراعير الثرجية الثالث. ان عدم فهم العامّة للكتب العلية ليس ناتجًا من عدم فهم مفردا بها . وهو ردِّ على قولي الثالث . ان عدم فهم مفردا بها . وهو ردِّ على قولي الكتبرا ما كتب اقرأ كتبنا على بعض اهل الصناعة فلا بفهونها جيدًا ما لم افسرها لم بلغة العامة "ومع الله اقيد الكتب العلمية لوكُنبت بلغة الهامة ما كان اهل الصناعة بفهمونها اكثر . وإني اساً ل حضرة الجمعية الادبية وكل المنصفين ما قولكم لوكتبنا كتابًا حضرة الجمعية فاجها يفهمه الصناعة بلغة العامة وكتبنا ذلك الكتاب نفسه بلغة قصيمة فاجها يفهمه الصناع اكثر فان كان الاول فقد ثبت قولي وإن كان الثاني فلا حاجة بنا للكتاب الذي وعدنا به الخليل اللبيب للالكتاب الثاني الذي شرع به رئيس المجمعية الخيرية الفاضل ولا للجمعية التي اشار بها مكاتب الاهرام للاسب لاحياء اللفة الفصيحة

الرابع . اني لم اتروَّ في مقالة الخليل واني طلبت "عاميًّا من العوام يقم قصائد الجاهلية". فجوابًا على الفقرة الاولى اقول قد يصح ذلك لشغل شاغل اولضعف القم اولامر يعلمة الله . وحبذا لوبُيَّن لياي الامور لم اتروَّها لكي اعبد النظر فيها . وعلى الثانية اني لم اطلب عاميًّا من العوام بل " وإحدًّا من الذين لم يدرسوا اللغة جيدًّا" وبين هذا وذلك بون شاسع كما لا يخفى

الخامس. تحديد القصاحة والاستشهاد بقصيدة الصفي الحلي وما نقلة المقتطف عن شارح المصباح وما فيل المتفاطف عن شارح المصباح وما فيل سفي صدد ذلك ان الكلمات الفريبة منافية للقصاحة بالنسبة البنا وإن كاتت فصيحة بالنسبة الماهل ذلك الزمان (زمان المجاهلية) فاذا ثبت هذا القول ولا اظن احدًا من علماء المبان يقول وعدا تكون الكلمات غير الغربية في الفصيحة فذلك حسبنا . ولينظر المنصف في نظم المحلي فاني اراه بنف عن وجوب الاعتماد على اللغة الشائعة في عصره فيا ترى لوكان في عصرنا اماكان يبقى على مذهبه

السادس. اغضاء الطرف عن قولي ان العربية مجنوع لغات العرب كانهُ لا يحتل المجمث او لا فرة له على نفرير الوجه الثاني مع انهُ من أكبر الادلة على امكان جع لغة العامة

السابع. ان في العربية كتباً لا تحصى في كل العلوم والفنون وان جميع الفنون قديمة الى آخر ماهناك. الله اكبر الله العام الجعبة الادبية ألا تصدقون انه قد جد في الفرن الناسع عشر وونه ممّات من العلوم التي ليس لها في العربية اسم ولا رسم ولولا ضيق المفام وحراً لا تعلم دولة المناظرة لاوردت لكم الساء اكثر هذه العلوم ومواضيعها . ولكني اساً لكم سوالاً واحدًا وهو ألا تعلم دولة مسر رافعة مناز اللغة العربية ورجالها الفخام وعلماؤها العظام قدر الكتب العربية العلمية والصناعية والراعية من اللغة الافرنسية وتجشمت مشفة والراعية على ما الله الله الما الله العربية أو ما كان الاسهل عليها والاولى ان نقتصر على طبع الكتب العربية العربية العربية والمناعة العربية والمناعة العربية والمناعة العربية العربية والمناعة والمناعة و

ربا کیوانات شاء ما بلفت نقبض اوراقه لی تاثیر برد شعیث ندوم ما بنام نهاراً

ندًا للاذمان. ند ونراعي ثي . (٢) انا غلاطو اعظم

لذين قصروا لعلوم الحديثة لى بعد الوجه لى البازجي ربعيد عن

وليسەن

الاتية وهي هذه

يضاً في العاوم

والاعتاد عليها في مدارسها. أو لا تعلمون ان اكثر الكتب التي ترجنها دولة مصر وطبعنها منذ سنين قليلة قد صارت الآن عنيقة فترجمت او الفت غيرها. وهذا لا يغبى على حضرتكم وإنما اردت تنبيه خواطركم اليه. وإني اذكر لكم قصة جرت لي هذه السنة وهي اني استحضرت كتابًا علميًّا من اور بامنذ ثلاثة اشهر تاريخ طبعه سنة ١٨٧٩ و ومد اسبوع قرأت في احدى الجرائد العلمية ان ذلك الكتاب قد طبع مرةً اخرى (وهي العاشرة) سنة ١٨٨١ فأسقط في يدي والآن احب ان ابيعة بنصف تمنو لكي اجلب النسخة الجديدة في قولكم في العربية او ترجمت اليها منذ الف سنة ، وذلك يصدق على اكثر الكتب العلمية

الثامن . ان دعواي "بانهُ يكن نقل الكتب التي لا يستغنى عنها الى لغة العامة بسهولة في دعوى باطلة " والدليل على ذلك "كما عرفته "

ا بها السادة اعضاء الجمعية الادبية ومن ينحو نحوه نحن حقيقة في جانب الراي ولكن خير الوطن منار مجثنا وقد رأت جمعيتكم انخبرية ومنشمًا المقتطف وإلعالَّمة ابن خلدون من قبلم ان اللغة التي تتكلم بها لهذا العهد "لغة قائمة بنفسها مخالفة للغة مضر"اي العربية الفصيحة وقد كانت كذلك منذ مثّات من السنين وإن اختلفت باختلاف الامصار فهي كافية "لنادية المقصود والابانة عا في النفس وهذا معنى اللسان واللغة، وفند الاعراب فيها ليس بضائر" "ومكمة اللسان المضرى لحذا العهد قد ذهبت وفسدت ولغة اهل الجيل كليم مغايرة للغة مضر التي نزل بها القرآن""الاَّ ان اللغات لما كانت مككات كان تعليها مكنًا شان سائر الملكات ووجه التعليم لمن يبتغي هذه الملكة ويروم تحصيلها ان باخذ نفسة مجنظ كلامم الفديم انجاري على اساليم من القرآن والحديث وكلام السلف ومخاطبات فحول العرب في اسجاعم وإشمارهم " الى غير ذلك من الشرائط التي ذكرها بن خلدون في مقدمته والتي يذهب فيها نصف العمر . وإنني والله يشهد قد قرأت العربية على أكبرايتها ودرست ما قدرني الله من فضله على درسة من العاوم فيها وفي غيرها و بالامس كنت اقراً كتابًا قديًّا فاعياني العب قبل ان ادركت مرادهُ في باب وإحد الالغرابة الموضوع فانة مبتذل عندي بل لغرابة عبارة الكتاب وبعدها عن المانوس من كتبنا. واني لاتحسَّر لاني لم اولد في جبال النصيرية لتكون لي الملكة بعربية مضر بلا نعب ولانصب!. هذا من حيث فهم اللغة الصحيحة وإما من حيث الكتابة بها فهنالك الشقة العظي ابن الكتَّاب بالعربية الصحيحة وما اقلم والىمَ ننسب ذلك ألَّاثهم لم يدرسول العربية كما يدرس الافرنج لغاتهم. ولكن شاننا شات مَنْ يتعلم لغة اجنبية ليكتب بها بل إن البعض الذين تعلموا لغة اجنبية من إهالي بلادنا كالنركة والفرنسوية يكتبون بها كتابة اصح من كتابتهم بالعربية . فلا نستففلنَّ الحق ولوكان علينا لان المجث في الداء واحب قبل وصف الدواء

تنطو اولها بالندمة (ندوقع في

ثانيه من مثل دو الخنين ابن من الملاغة

ابها الإراضناو الفراضناوعلى. الله العامة جل اللغة البوان خلا

غيرنامن الا حاشيه الرالاخر الرجه ٩٥٠

الى العربية

قد ا-الخات قد الوالاصل

استعالة المهكن إذا امكن

تنطوي هذه المقالة الغراء على امرين

اولها اختلاف لغات العامة وإن ذلك يقطع باستحالة جعها وتهذيبها . وانجواب عليه اني اسلم بالمندمة (لاكما اوردها تمامًا) ولكني لااسلم بالنتيجة لانصعوبة الامر لانقطع باستحالته ولاسيا لان ذلك ندوقع في اكثر لغات الارض وعلى المنكر ان يطالع تاريخ اللغات او يطلب البيان

ثانيها عدم صلاحية لغة العامة لان تكون لغة الكتابة ويتلوهُ تزيبن لغة العامة بالاوصاف الشائفة من مثل "حرجة وسجة واللغو والهذيان" وهذا ننكرهُ عليه كل الانكاركا مرَّ بك من شهادة امام لفنين ابن خلدون والديب اذا تروَّى يوافق على قوله اذ برى ان لغة العامة كافية لكل اغراضنا وهي من المحسنات البديعية لا يوجد فيها من المحسنات البديعية لا يوجد فيها

ايها السادة قراء المقتطف اجمعين اذا كانت لغننا التي نتكلم بها مغايرة للفة الفصيحة وكانت كافية الفراضا وكان تعلم اللغة الفصيحة وحصول الملكة لنا بها يقتضي درسًا كثيرًا ووقتًا طويلًا فعلى م لانهذب لتناوعلى م لا يكون ذلك ممكنًا لنا كما امكن لغيرنا من الام الذين تغيرت لغائهم . اني لا انكر ان جمع لغ العامة ويهذيها دوفة خرط الفتاد ولكن هذا لا ينبري له الآ اثنان او ثلاثة او عشرة او مئة واما جل اللغة الصحيحة ملكة لاهل هذا المجيل فيفتضي ان يتعب له كلم كبارًا وصفارًا التعب الذي اشار البان خلدون ومع هذا كلوفنحن في جانب الراي والامتعان ببين الحق من البطل وقد شرعت المجمعية البان خلدون ومع هذا كلوفنحن في جانب الراي والامتعان ببين الحق من البطل وقد شرعت المجمعية المادون الرجوع الموادية الصحيحة غير مستحيل مسلك الطريق الثالث فعسى انها تشرع ايضًا في استخدامه لان الرجوع النامن الام . والغاية من الوجهين نشر العلم وخير الوطن والامة

حاشية . قد وقع خطاً في طبع مقالتي الاولى من ذلك سقوط كلمة صعب في السطر السادس نل الاخر من الوجه ٤٩٤ بعد "والمغربين" ودخول اللام على كلمة بعتمد في السطر الثالث من الوجه ٤٠٤ وصوابها بلا لام وسقوط كلمة جمع في السطر الثاني من الموجه ٤٩٦ بعد كلمة امكن

المكن

في مصدر اللغات واصلمنَّ

قد اختلفت الآراء في القول اية لغة من جميع اللغات السامية هي الاصلية . لانهُ لاشك في ان هذه الفات قد نبغت من اصل واحدٍ فزع بعضم ان اللغة العبرانية هي الاصلية ، وبعضم ان الارمنية المالاصل اللغات واحدًى ان الكلفانية هي اصل اللغات واحدًى وعندي ان الكلفانية هي اصل اللغات

ا منذ سنين به خواطركم اشهر تاريخ مرةً اخرى عنة الجديدة يصدق على

ة في دعوى

خيرالوطن خة التي تتكلم منذ مثّات وهذا معنى ئ وفسدت ت كان تعليها عنظ كلامهم في العجامم فيها نصف لى درسه من ادهُ في باب من كتبنا. ا. منامن ربية الصحيحة انناشان و يا كالتركية

ن الجث في

كلهاكا سبتضح بالدلائل البينات والبراهين الصادقات فثقوا بما اتيناكم من القول الصحيح والحق الصريح الكلانية ق من المعلوم أن اللغة الارامية نفسم الى قسمين سريانية شرقية (ويقال لها الاراميَّة) وسريانية غريبة عليه محافظ الويقال لها آرْثَيَة) فالسريانية الشرقية يسميها الغرباء كالعبرانيين واليونان كلدانيَّة لانها خاصَّة لغة الطنسية لا هل بلاد بابل فاثور المعروفين عندهم بالكلمانيين كاستجيه . وهي اللغة الاولى التي كلم الله بها آدم علم الله عن ا السلام . والبراهين على ذلك كثيرة أُخِصُّها إن لفظة آدم اسم ابينا الاول لاتكاد تجد لها معنى في جيم اللغات مثلها في الكلفانية الشريفة . فان معناها ماخوذ من التراب . (مشتَّة من ادمنا اي الاديم وهو الم آدم وح النراب الاحمر) وحوا الم الاحياء (مشتقة من حبوثا اب الحياة) وكذلك اغلب الاساء بل جبع ما ذكرة موسى النبي في سفر التكوين يقرب من الالفاظ الكلاائية (التي هي واللغة السريانية وإحدة) الصناعة وع زنةً ومعنيَّ. وبفيت هذه اللغة وحيدة حتى بلبلة الالسن ومن ثمَّ تفرعت اللغات وانتشرت الالسن فتكون أنه ارتقت جميع اللفات ولالسن الموجودة الآت ما عدا الكلدانية هي اللفات الحاصلة بعد التبليل كالعبرانية أي الاراميم وغيرها ، ولنا براهين أخر عديدة ودلائل شتى غير ما ذُكر توكد لنا ان النغة الاصلية هي الكلتانة بن اليونان وهي التي كلم الله بها آدم. ولم ارد اثبانها كلها حذرًا من فوات الفرصة في اثبات شيٌّ لا ينكرهُ الا سكر نور الشمس في رائعة النهار. على أن اللبيب يستغني بما أوردناهُ وسنوردهُ. فن ذلك أنك ترى أغلب حي تولد . الالفاظ العبرانية والعربية وغيرها من اللغات منفولة عن اللغة الكلدانية بتحريف قليل نحو ارعا فهو في اللذكا يظ العبرانية ارص وفي العربية ارض ونحو نورا وشمشا فها في العبرانية أور وشمش وفي العربية نور وشمس كان العرب وقس على ذلك الفاظا بعد دنجوم الساء. والبرهان الآخر الذي يفطع كل ربب هو ان أثور والل تم صناء ابوي الاثوريين والآراميين كانا ابني سام لحًا وإما عابر ابو العبرانيين فكان ابن ابن سام ويقطان ابن عاأبام الاس العرب كان ابن عابر (وقد قيل في كتاب نهاية الارب في اخبار العرب . ان اول من نطني بالله علم ادلَّة ع العربية يعرب بن قطان. ولذلك دُعيت باللغة العربية ولعلة اقرب الى الصواب والله اعلم) فنبت الخيرًا ا اذًا أن لغة أثور وآرام أقدم من لغتي الآخرين لانها جداها . ولاريب أن هذين الابوين أي أثور والل مورة الخ كان لها لغة وإحدة يتكلمان بها (تكوين ص ١٠ عدد ١) وهذه اللغة قد اخذاها عن أبيها سام والم الرب لما و عن ايه وهكذا الى آدم ابينا الاول و لانه لا يمكن ان نوحًا كان يتكلم في العلك بلغة وكل واحد من كخول الم اولاده يتكلم بلغة إخرى ولا يمكن ان يكون اولاد نوح قد بدلوا لغنهم أو استنبطوا لغات اخرى جدينة العرف ص بعد خروجهم من الفلك بزمن وجيز فضادً عن انه ليس لذلك ذكر في جيع التواريخ حتى التواه أنج عن ذالم نفسها . فلذلك كانت لغة آرام وإثور هي امُّ النمات وإقدمهنَّ وهي التي كُمُّ الله بها آدم وهي الله أني الطية اخا كان يتكلم بها وحدها الى بليلة الالسن على ما ورد. فلما عرف الكلاليون الماخرون شرف منه إكدلنا ان اللغة ومقامها السامي القدر من بين سائر اللغات لان الله مستنبطها وواضعها (ولو ان لغنهم الآن أنات وإقد

ولناه وأيض

الكلاانية قد تحرفت عن اللغة الارامية قليلًا غير انها ناشئة عن ذلك الاصل الشريف) حافظوا عيها محافظة تامة وخصصوها لمناجاتو تعالى فقط في الصلوات والطقوس فصارت لغتهم الكنائسية الطنسية لاغير يتعلم الاكليروس وإبناؤهم . وهذه اللغة الشرقية تختلف في لفظ حركاتها وفي غير ذلك جا آدم عليه اللَّاعن اللغة السريانية الغربية التي كانت لغة بلاد الشام وغيرها من البلاد الغربية

ولنا دليل آخر على ان الكلدانية ام اللغات وهو ان جيع الاساء الفدية الأما ندر فضارً عن ي الاديم وهو الم آدم وحواء ليس لها وجود الآفي الكلانية على الاصح كما يظهر با لامتحان

وايضًا ان صناعة الكتابة كانت شائعة عند البابليين مذ الزمان القديم وهم الذين استنبطوا هذه بانية واحدة) المناعة وعلموها لسائر الامم الفدية لاهل فونيني الذبن علموا القلم الارامي وصناعة الخط لامة اليونان اللسن فتكون أثبار نقت الى اعلى درجة من الكال في الحكمة والعلوم والصنائع. وليس الفضل في ذلك الاللسريان لبل كالعبرانية الهالاراميين فاللغة الارامية اي السريانية اصل اللغاث وإمهنَّ كما أن اقلامها اصل الاقلام. وتعلم في الكلانية من اليونان اللاتين وكان الفرس وإلارمن أيضًا يكتبون قديًّا بالقلم السرياني. وإما العرب فأول ما نكرهُ الاَّ منكر اللَّوْ بالكَتَابة اتخذوا الحروف السريانية المستعلة حينئذ وهي الاحرف المعروفة بالاسطرنجيلي واستعلوها ك ترى أغلب في تولد منها القلم المعروف بالكوفي في نحو القرن السادس للميلاداي قبل ظهور الاسلام بسنين موارعا فهي في الله كما يظهر من الكتابات والمسكوكات القدية وهذا القلم اشبه شيء بالقلم الاسطرنجيلي المشار اليه آنفًا. بية نور وشس كان العرب اولاً يكتبون الاحرف بلا نقط مثل السريان المستخرجة هذه اللغة من لغنهم والماخوذة ف الور فالم تم صناعة الخط ولم يكن لم الأاثنان وعشرون حرفًا مثل السريان وهي ايجد هوز الخ. وقد سموا م ويقطان ابن اللهام الاسبوع الأبوم الجمعة فكانوا يسمونة عروبة وهي لفظة كلدانية اصلها عروته اي يوم الجمعة ففي ما ن نطق باللغة النَّمُ ادلَّة على أن اللغة العربية هي فرع من اللغة الكلدانية

له اعلى) فئبت الخيرًا انه لما كانت اللغة العربية فرع من اللغة الكلدانية كانت مساوية لها في عدد حروفها كا ساوتها اي أنور واللم مورة الخط . وعليه نرى ان الحروف المقطوعة عند السريان هي بعينها مقطوعة عند العرب لأن بيها سام وسام "مرب لما رأَّوا ان السريان عندهم حروف تحصل بالتركيخ (وهو تغيير بعض الحروف لفظًا لاخطًّا) وكل واحدٍ من أُنخول الباء مثلًا الى واو والكاف الى خاء الخ بوضع نقطة تحتها دلالةً على ذلك لم يستنبطوا لهذه اخرى جديد الاحرف صورًا جديدة بل زادوا على الناء نقطة فصارت ثاء وقس عليه حتى تولد عندهم تُغذ ضطغ. يخ حتى التورُّكُ أَنْم عن ذاك ان هذه الاحرف اي ثخذ ضطغ قد تولدت عند العرب بزيادة نقطة على الحروف هي اللغة الله الملية اخذًا عن السريان ونقلاً عنهم خلافًا لمن ادّعى ان العرب استنبطوا ذلك. فهذه الادلّة وغيرها ون شرف منه وكدلنا ان اللغة العربية والقلم العربي فرعان من اللغة الكلاانية وإن اللغة إلسريانية المنوم عنها هي ام ان الفتهم الآن النات واقدمهن داود صليوا

الحقالصريح مريانية غربية يا خاصة لفة معنى في جيع اء بل جميع ما اني اقدم وإجبات الاحترام لمنشمي المقتطف وإرجو منها ادراج هذه الرسالة

باي لسان نتني على منشئي المفتطف اللذين فتحا لنا بأبًا للمعارف وغرسا لنا روضًا انيقًا لاقتطاف اللطائف فيحق لهذا الكتاب ان يرحل الهير ويثنى بابلغ لسان عليه ففد سار سير الشمس في الآفاق وجمعنا على موائد الالفة والوفاق وإطلعنا على معارف الاهم وعلنا من العلوم بدائع الحكم فحريٌّ على كل قلم ان يسعى اليه على ام راسه وإن يدّ الساك هامهُ ليستضيُّ بنبراسهِ فا لنا لا نرتع في رياضهِ الساطعة ونجني فواكه الفنون من اثماره اليانعة . وبعدُ فنقول ان التاريخ الميلادي قد تشعّب الآن الى ثلاثة مذاهب: الأوَّل الشرقي وهو على وضعهِ الاصلى وإول سنتهِ من كانون الثاني ، والثاني العمَّاني وهو الملفق بين الميلادي والهجري وأوَّل سنته من مارت (اذار) فانهم استعلوا الاشهر الميلادية في السنين العربية واوّل وضعه من جلوس المرحوم السلطان عبد الجيد خارب ولم نعرف اسباب هذا الوضع ولحد الآن يستعل في دوائر الحكومة السنية في جيع المالك العنانية الثالث التاريخ الميلادي الغربي وإوَّل سنته كانون التَّاني الأ انهم بزيدون على الشرقي اثني عشر يومًا و يزعمون انها فرق الكسورات فيا للعجب أ تضاف الكسور الى الناريخ ام تنقص منهُ . اعلم ابها المنصف ان الدورة الشمسية في ٢٦٥ يوماً و ٥ ساعات و ٤٨ دقيقة و ٤٤ ثانية والعوام يحسبونها ٢٦٥ يومًا وست ساعات وفي السنة الرابعة يجبرونها بيومر فهل نقصت السنة الحقيقية عن السنة المتعارفة ام زادت تأمَّل. وهي على راي البعض ٢٦٠ يومًا و ٥ ساعات و ٤٨ د قينة و ٥٢ ثانية فعلى الراي الأوّل لتراكم الكسور في مدة الف سنة حتى تصبر ٧ ايامرو١٨ ساعة و٢٣ دقيقة و ٢٠ ثانية وفي ملة ١٨٠٠ سنة ١٢ بومًا و٢٢ ساعة و ٢٠ دقيقة وفي ملة ١٨٨٠ سنة ١٤ يومًا و١٤ ساعة و٢٤ دقيقة و٤٠ ثانية وهذا التراكم بحصل ما زاد على السنة الحقيقية من السنة المستعلة وعلى الراي الثاني بتراكم في مدَّة الف سنة ١٧ ايام و٨ ساعات و٨ ا د قيقة ومن تراكم كسور ١٨٠ سنة ١٢ يومًا و٥ ساعات و٠ ٢ دقيقة و٢٤ ثانية ومن تراكم ١٨٨ اسنة بكون ١٢ يومًا و ٢ ساعة و ١١ دقيقة و ٤ ثوان فيازم على هذا ان نُعول الشيس لاوّل نقطة الحيل في ٢٣ شباط اذا كانت السنة بسيطة وفي ٢٤ شباط اذا كانت السنة كيسة . وعلى الراي الناني ننخول لاول نقطة الحل في ٢٤ شباط اذا كانت السنة بسيطة وفي ٢٥ شباط اذا كانت السنة كبيسة كما لا يخفي على مَنْ لة ادنى المام في هذا المقام. فيلزم طرح هذه الكسور لا اضافتها الى التاريخ. ولا ادري كيف ان اهالي اوريا اضافرا انْني عشر يومًا عوضًا عن ان يسقطوها وفهول الامر بعكس القضية وهذا اغرب ما وقع منهم مع شدةً فطانتهم وقوة ذاكرتهم فاني قفلت يديّ وقعدت انتظر الانصاف من هذا الشطط او الانحاف بما يصلح هذا الغلط . هذا وعندي كلام وفي في بقية التواريخ المألوفة في اقطار اسيا وجلول الاستغراج الحائل بكرىزهري السنين والشهور على غاية السهولة

(الم

النطف ا بطرح عش

على الحسام عنحسام وحسبت ار

ني سنة ٨٢

نحوعشرة ا عن هذا

「記しなり」 記し、という。 に記し、という。

حسابها لكا

قد فقينا والشراب مل

كل النجذيف, انضائه ود.

ان يمل و يه عاد هذه ال

كل حرارة وحرارة الذار السجين الهوا

السنةا

(المقتطف) لوتامًل الكانب المسآلة جليًا اولوطالع ما قبل صفحة ٢٠٥٥ من المستة الخامسة من النظف لوجد الجواب واضحًا . فقد قلنا في المقتطف ما ياتي "فيم البابا غر بغور بوس الثالث عشر بطرح عشرة ايام" وذلك كان بداءة الفرق بين الحساب الشرقي والغربي . فالا فرنج وكل من بجري على الحساب الشرقي ماخوذ على الغربي يطرحون اثني عشر يومًا في المحتبقة ولا يضيفون ، وبيانة ان الحساب الشرقي ماخوذ عن حساب الرومانيين المعروف بالحساب اليوليوسي ولم تحسب الكنيسة المسجية به قبل سنة ٢٦٥ المستج وسبت ان الشمس تنزل اول المحل حينئذ في ٢٦ آذار ولكن بعد ذلك باكثر من الف ومئني سنة اي نيسة ١٥٨٦ تراكمت الكسورحتي صارت نحو عشرة ايام . اي ان الحساب الشرقي زاد عن الحقيقة لموعشرة ايام ولذلك وقع اول المحل في ١١ آذار عوضًا عن ان يقع في ٢١ آذار . فعدلت الكنيسة الغربية عن هذا الحساب وحسبت اليوم الذي نزلت فيه الشمس في اوّل الحل اليوم الحادي والعشرين من عن هذا الاستاط يكون بزيادة يوم الذار المنا المناق المنا

باب تدبير المنزل

فد فخنا هذا الباب لكي ندرج فيوكل ما يهم اهل البيت معرفته من ترببه الاولاد ونديور الطعام واللباس والنراب والمسكن والزينة ونحو ذلك ما يعود بالنفع على كل عائلة

> الطعام الطعام والقرَّة

كل قوَّة المجسد والعقل من الطعام المجيد المهضّوم جيدًا. فاذا على الانسان علَّر جسديًّا كالمشي الخبذيف والحراثة والمحدادة ونحو ذلك او اشتغل شغلًا عقابًا كالدرس والتأليف بخسر شيئًا من قوة انشائه ودماغه ولاسبيل له المتعويض عن هذه الخسارة الاَّ من الطعام المهضوم. وقد يكن للانسان لربعل و يشتغل زمانًا طويلاً بدون ان ينفد كل ما في جسده من القوَّة المذكورة فيه ولكن لا بُدَّ من ناد هذه القوة اخيرًا وإعماء الانسان وطلبه للراحة والفذاء ليستعيض عا فقدهُ

كل حرارة اجسادنا من الطعام الذي يحارق فيها كما يجارق الحطب في الموقدة لان حرارة الجسد وطرة الدارتحدثان من فعل واحد وهو اتحاد اكتبين الهواء بالمواد المحارفة نخرارة النار نتولد من اتحاد الجبن الهواء بالحطب وحرارة اجسادنا من اتحاد الهواء الذب تنفسه بواد اجسادنا ، وهذه الحرارة

فِي الآفاق فحري على نع في رياضه شعب الآن في العثاني ليلادية في اسباب هذا يخ الميلادي الكسورات 10 170 year السنة الرابعة العض ١٦٥ ة حتى تصير ا دقيقة وفي د على السنة اد قيقة ومن ون ١٢ يوما اشباط اذا نقطة المحل مَنْ لهُ ادني وريا اضافوا مُهم مع شدة اف بما يصلح

تغراج اوائل

زهري

ا لاقتطاف

تصدر منا دامًّا وتذهب الى احولنا ما لم تكن حرارة ما حولنا مثل حرارة اجسادنا اواشد منها. ويكننا حفظ الحرارة في اجسادنا بلبس النياب الدافقة التي تمنع هذه الحرارة من الافلات منا او بالنيام في المساكن الحارّة الهواء. والكانت حرارة اجسادنا تنتج من الطعام فكل ما ينع افلاتها منّا يفلل احنياجا لتكثير الطعام ايام البرد . وهذا الفول لا يختص بالانسان وحده بل يعم الحيوانات التيم ايضًا فالفرس المزروب في اصطبل بارد وقس على ذلك المنروب في اصطبل بارد وقس على ذلك الغنم والبقر ونحوها

الطعام والمضم

لافائدة من الطعام ما لم يكن جيدًا ولافائدة من الطعام المجيد ما لم بهضم جيدًا حتى قبل ان تسعة اعشار الامراض حادثة من سو الهضم . واهم ما في الهضم تحويلة ما في المعدة الى كنلة قريبة من السيولة بواسطة سائل او عصارة نفر زمن بطانة المعدة وفي تأتي المعدة من الدم. فاذا كان الطعام كثيرًا وجب ان بأتي الى المعدة كثير من الدم لكي يمكنها ان تأخذ منه من هذه العصارة ما يكني لهضم الطعام الذي فيها . ولذلك اذا اكل الانسان وجبة كبيرة شعر بعد الأكل بالتعب وخود القريحة لقلة الدم الذي يدور في بدنه حينة في ولا بناسبة ان يعل علائشاقًا وهو في هذه الحال ولا ان يشغل عقلة بشغل متعب لئلًا يرتفع الدم من المعدة فيسوء هضم الطعام الذي فيها

المضم والمرض

اذا كان الطعام كنيرًا بحيث لا بقدر الدم ان بقد مله ما يكفيهِ من العصارة المعدية لا يُهضَم كلهُ جيدًا فيذهب بعض ما لم يتم هضمهُ منهُ الى الدم ويدور معهُ في المجسد فيضطرب بوالدماغ وباتي الاعضاء ولتولد منهُ بعض الامراض الحالَة وتزاد به اكثر ادواءً المجسد والمجموع العصبي

لوك الطعام

لا يُهضَم الطعام جيدًا ما لم يزج اولاً باللعاب ولا يزج باللعاب جيدًا ما لم يَلَك جيدًا وبنا على ذلك يمكن للانسان ان ياكل وجه كبيرة ولا بتضرَّر منها اذا احسن لوكها ونهَّل في مضغها قدر ما يتضرَّر من وجه صفيرة اذا آكاما بسرعة بلا لوك

مضغ الطعام

لًا كان الطعام لا يهضركلهُ ما لم تفعل العصارة المعدية بكل جرَّ منهُ وجب ان يُجزَّ أجزا ً صغيرة لكي يسهل على العصارة المعدية ان تباشر كل جرَّ من اجزائهِ وهذه الفَجزئة هي وظيفة الاسنان فانها نجزَّتُ الطعام بالمضغ اجزا ً صغيرة ولذلك كان المضغ شرطًا لازمًا للهضم المجيد في الاطعمة الصلبة ولاسما لان ولمضغ المجيد يجعل الطعام يمترج باللعاب جيدًا

اذا کانتک

الم المديَّة.و اوالسن المنبهات. هيجت الله

فوية زال

فضعفت

بظهر معرضین ا خصوصیاً

غير ذلك

من ا العضو المأ يتان تع نكيلًا للفاء

وجع الرجاين في لان الفرك

كل فه أكياس،

الطعام والطيخ

اذا اغلي الطعام على النارمدة طويلة يصير فخمًا في الآخر مهاكان نوعهُ والفُم لا يهضم ابدًا ولذلك كانت كثرة تعليل الطعام بالطبخ وكثرة الانضاج معسرة للهضم ولاسبًا في اللم الهارات ولتنوايل والمنهات

البهارات والتوابل تفيد الصغار والشيوخ اذا كانت قليلة لانها تزيد افراز اللعاب والعصارة المعديّة، وإما الاقوياة والشبان فلا حاجة بهم اليها فيجب ان لا يستعاوها حتى يجئم الى استعالها الضعف او السن وحينئذ يستفيدون من استعالها لان جسم لا يكون قد اعنادها فصارت لاتوَّتر فيه . وكل النبهات التي فيها يحول كالعرق والروم و فيحوها مضرة بالحضم وبالصحة ولاسمًا اذا أفرط منها لانها وإن هجت اللعاب والعصارة المعدية فكوفا يدخل الدم ويشوشة ويشوش الجسد كله . فاذا كانت البنية فوية زال المشويش سريعًا ولكن بني اثره في الجسد حتى اذا تصرر مرارًا اتسع الخرق على الراقع فعف المنافعة والعلم والضعف

كلام مجمل

يظهر مَّا نقدم في هذه النبذ الصغيرة ان للطعام فعلاً كبيرًا في الصحة والمرض ولما كان الصغار معرضين لنه أبه كالكبار وآكثر وجب على كل المعتنين بتربية الاولاد نساء كانوا او رجا لاً ان ياتفتوا التفاتًا خصوصيًّا الى طعام الاولاد الذين يربونهم من حيث نوعه ومقداره وطبخه ومضغه والراحة بعد الاكل الى غير ذلك من الشروط التي ذكرناها في هذه النبذ

المصرفات

من العلاج ما يسى مصرقًا اومحولاً. وهو ما قصد به رفع المرض او الالم بمويل الدم اوغيره من العلوج ما يسى مصرقًا اومحولاً. وهو ما قصد به رفع المرض او الاحوال بحيث يكن لكل ربة بعنان تعالى بعنان تعالى بعنان تعالى بعنان تعالى بعنان تعالى بعث المحلى بعث تكيلًا للنائدة

وجع الراس

وجع الراس كثيرًا ما يزول بتنطيل الرجّاين بالماء السخن والسر في ذلك ان الماء السخن يشج الرجلين فيخدر الدم الذي كان متراكًا في اوعية الراس اليها .ومّا يزيل وجع الراس احيانًا فرك جلده ِ لن الفرك يصرف الدم الذي يضغط اجزاء ، الداخلية الى الخارج

الأرق

كل ما يهيج الرجلين وينزل الدم من الراس اليها يمنع الأرق ويسهل النوم كالماء السخن موضوعًا في اكباس من الصمغ الهندي او كفرك الرجلين. وما يجري هذا المجرى ايضًا في منع الارق شرب عشر شدّ منها. ربالنيام في احتياجنا أفالفرس أفالفرس

على ذلك

ل ان تسعة من السيولة لترا وجب لعام الذي الدم الذي غل متعب

مَ كَاهُ جِيدًا في الاعضاء

على ذلك ينضرّر من

راء صغيرة ادما نجرّيُ لاسما لان نقط من روح الامونيا العطرية في نصف كاس من الماء عند النوم لان الامونيا تسيرحالاً الى الدم وتجري معدًا لى كل اعضاء الجسد فتهيمها قليلاً فيتوزع الدم فيها على السواء ويرتاج منه الدماغ الزكام

الشربة اللطيفة من الزيت اوالمغنيسيا المكاسة تسحب الدم من الاماكن المصابة بالزكام ولذلك اذا عُولِج الزكام في اولو بشربة لطيفة برئ غالبًا ، وإما ما يذهب اليو بعض العامة من ان كثرة الطعام ضرورية لشفاء الزكام فليس بصحيح وإلاولى ان يقال انها تزيده ضررًا

اذا كان ألم المحتجرة خفيقًا فيمكن ازالته بضادة تهيج ظاهر الرقبة وتصنع هذه الضادة عزج مقدارس الزيت الحلو بنحو ثلث جرمة من ماء النشادر ومًّا يجري هذا الجرى ايضًا فرك الرقبة جيدًا بالسبيرين التوي اوالعرّق وإذا كان ألم المحتجرة شديدًا بفرغرا كماق مرة كل ساعة بمدوّب كلورات البوناسا . ويحسن ان يكون في كل بيت قنينة من هذا المذوّب فيها شيء من الكلورات غير ذائب . فيتغرغر لانسان بلعنة صغيرة قدر ملعقة الشاي كل مرة ويبلع الماء بعد ال بتغرغزيد . ويستعل هذا العلاج ايضًا في النهاب اللوزين (بنات الاذنين)

الحليب للاطفال

ليس للطفل افضل من حليب امواو حليب مرضعة مثل امو ولكن قد تدعوا كال الى ارضاعه حليب البفر فيجب مزجه بالماء والسكر على حسب سن الطفل كا ترى في هذا المجدول

	سکر	ماء	حليب	
جزءا	737	7757	1444	لطفل عمره من ٢ ابام الي ١٠
FF	7.2	110.	4	١١ ١١ ١١ ١١ ١١
"	. 177	110.	že	الله المهران
n	1.5	1 + 4.4	0	ا ا خسة اشهر
u	.92	. 410	0	ا ا ستة اشهر
, 0	. 76	.710	n	الشهل ا
n .	:71	*0 * *		الماشهرا

دواء الفواق (الحازوقة)

قال الدكتور لسلي ان انجع دواء الفواق ٢٥ قيحة من اللح الاعتيادي تبلع مع قليل من الماء

(1)

يف الارقا نها الأانا نول ا**ن**

الوسط نقر مذه الارق

والترمومتر درجة اكح على نزول

ی دری علی ۷۰ و بدل ذالک

اچ. ا الانبرويد

الزئبق . وا المارقم ٧٤

البواقي. وا بهاضغط ا

الفاغط: سكة نحو .

سا البارو اروضعتمي

الله على ب

انارة بزيد على ذالك .

عند كم. فتى

مسائل واجوبتها

(1) من دمشق اننا نرى على مينا البارومتر ين الارقام ٧٤ ٧٥ ٧٦ ولا ندري المقصود ها الآانة اذا مالت الابرة التي عليه الى الشال غول ان الطقس مضطرب وإذا رجعت الى الوسط نقول ان الطقس قد صحّ م فيا المراد من هذه الارقام وهل توجد علاقة بين البارومتر ولاجة الحرارة في الترمومتر ٧ فهل يدلُّ ذلك على نزول مطر غزير وإذا كانت ابرة البارومتر بلُّ ذلك على رجح او زويعة

المواء ٧٦ سنته ترا وهكذا في البقية ، والغالب في الشياء انه من دلت الابرة على اقل من ٧٦ كثيراً تحدث ربح وربيًا حدث مطر وثلج وبرد ايضًا وليس كذلك في الصيف . الآان ذلك يختلف بحسب اختلاف علو الاماكن ووطوئها وامور أخرى يصعب استيفا وها هنا . اما الكتابة التي تجدونها على الباروم ترمئل صحو ومطر وربح الج ، فهذه تصدق غالبًا في المحل الذي صنع فيه الباروم تر ولا تصدق غالبًا في المحل ولذلك لا يعبأ الباروم تر ولا تصدق غالبًا من المتنصب فليست بنابتة ، وإذا اردتم زيادة في التفصيل فليست بنابتة ، وإذا المرتم ويادة في التفصيل في التفصيل في المنابقة والمنابقة البارومة والمنابقة المنابقة البارومة والمنابقة المنابقة المنابقة والمنابقة المنابقة والمنابقة والمنابقة المنابقة والمنابقة المنابقة والمنابقة والمنابقة والمنابقة المنابقة والمنابقة والم

(٢) من بيروت، هل يمكن اصلاح البيرا الانكليزيَّة المحمضة وارجاعها الى اصلها وإذا كان مكلًا فا هي اللوازم لذلك

ج. ان المحوضة في آفة انواع البيرا الانكليزية والفرنسوية واكثر انواع البيرا الجرمانية الا البيرا البافاريّة فانها لاتحض وسبب الفرق بينها راجع الى كيفيّة علها. ولا نظن ان لفتر لها على علاجا فإن التشكي منها كثير ولكنّا لم نعتر لها على علاج (٢) ومنها. من هو الذي اكتشف على البيرا حج. ان اوّل من عمل البيرا غير معروف ولكنها كانت معروفة باكثر من خمس مئة سنة فيل المسيح وقد اشار البها زنفون اليوناني جلّا القبل قبل المسيح وقد اشار البها زنفون اليوناني جلّا القبل

الاً الى الدم لدماغ

ركام ولذلك كثرة الطعام

ج مقدارهن أ بالسبيرتين ك المبوناسا . ب . فيتغرغر مذا العلاج

الى ارضاعه

رجا

- الماء

المسيح ١٠٤ سنة) وقال ارسطوطاليس انها تسكر. ثم تعلم الرومانيون علما من المصريبن وكات الفاليون والجرمانيون من اهل اوربا القدماء يشربونها والظاهران العرب ايضا كانوا يعرفونها: قال في القاموس الجعَّة نبيذ الشعير. اه

(٤) ومنها. يقال ان العلماء يرينون ثقل الارض كابرين اللمام أقل اللح بالعيار فكيف عكن ذلك

ج. أن العلماء يزينون ثقل الارض بموجب قواعد هندسية لاريب في صحتها وطريقة وزنهم لها انهم يستعلمون اولًاطول قطرها اي الخط الذي عررُ في مركزها من جانب من سطحها الى الجانب الذي يقابلة ويضربون قطرها هذا فيهذه الارقام ٥٩ ا ١٤ معرفون محيطها ثم يضربون هذا المحيط بالقطر المذكور فيعرفون مساحة سطيها تم يضربون هذه المساحة بسدس القطر فالخارج جرم الارض. ثم يستعلمون كثافتها وثقلها النوعي (اي كم تكون القدم المكعبة من جرمها اثقل من القدم الكعبة من الماء) والمعروف الآن ان القدم الكعّبة من جرم الارض آكثر قليلاً من خمسة اضعاف ثقل القدم المكعَّبة من الماء، ثم يضربون ثقل الارض النوعي بجرمها فيخرج لم ثقلها بالنسبة الى ثقل الماء. ولايضاج ذلك نذكر ما ياتي: لوقيل اذا كانت الارض كرة تامَّة قطرها ٢٩١٢ ميلاً وثقلها النوعي 7 أه فكر يكون ثقلها لقلنا ١٤١٥٩×٢٩١٢ م - 5 2109 X 7915 = 7915 X 7915X

إ في ٦ أن فيكون لك ثقاما من الماء. ثم اضرية في الم حتى ا ١٥١ ١٠٠ ١٠٠ أوا فيتحول الى اقدام مكمية الفق ذكر من الماء وباقام العل تجد ان الارض بزيد وزيها (٧) . عن او ٢٦ صفرًا الى وينها من الاقدام الكعبة من الربية ان الماء فيكون ثقل الارض نحو كمية و٢٦ صفرا الى يفةوقد ا يينها من الافات او نحو ٠٠ ٤٤ الف الف الدة بيضا الف الف الف الف الف اقة

(٥) من صنعاء الين . نرجوكم أن تخبرونا الطبعية أو كيف يصنع فخارسوريا الذي يدهن ولاترغ اديها الى السوائل منة إذا وُضعت فيهِ

ج. راجعها ما قبل عن الخزف الاعتبادي ون الحقق بالتفصيل في السنة الثانية من المقتطف

(٦) من نابلس.ذكرتم وجه ١٨٧ من مقتطف رطيوشي ع السنة الخامسة وصفة لعمل اقراص السكر جربناها الهرد ويتمو فصعت غيران لون السكركان مصفرًا وكانت إيلة بالكله تلصق بالاسنان عند آكاما فنرجو من فضلكم ان 🏿 ج. يرف تذكروا لناوصفة اخرى تكون اقراصها بيضاه الكليسرين لاتلصق بالاسنان

ج. ان الاقراص التي اشرتم البها هي افراص (١) الصغ ويجب ان تكون كاذكرتم وإما اقراص السكر ال كانوا التي لا الصق فهاكم وصفة لعل اقراص النعنع منها أنابن اتو من زيت النعنع الجيد درهم ومن اجود انواع على ج. راج

السكر ٩٦ درمًا وقليل من صمغ الكثيراء وتصنع جه ٦٦ فا هذه الاقراص كتلك ويجب ان تكون اجزاؤها (١٠) نظيفة . وببيض لونها جيدًا بإضافة شي حقليل جدًا الذي ياتينا من اللازورد اليها. وإما سوالكم عن فساد التنبك ٠٥٠٥٠ ٢٥٩٢٢٨ مبالأمكعبًا وهي جرمها اضربها اذاكان وارد المجر فالشائع انه صحيح ولكنا لم نخني لتين ١٢

ج. ار

(K) e

المزاء مناه

B. li

السوس الناعمة ولوقية من كلّ من صغ الكاد والسكر الابيض والوقية من الكثيراء المسحوقة ودرهمن زيت الفرنفلوم درهمن زيت الكاسيا و١٢ نقطة من كلِّ من خلاصة العنبر وزيت جوز الطيب وما يكفي لجبلها من ماء الورد اوماء الزهر. نصنع حبوبًا ثفل كلّ منها قعمة ومتى جنّت تلف بورق الذهب او ورق الفضة فهي حبوب المنبر التي يطيب بها الغم

وإما الذين يدخنون التبغ ويريدونات يخفوا رائعة افواهم فيطيبونها غالبًا بهذا المركب: اوقيتان من صغ الكاد وه اواقي من السكر و٠٠ او ٢٠ نقطة من زيت القرنفل . تجبل بمذوّب الصغ العربي في الماء وتصنع اقراصًا اقراصًا . ثم توضع على مخل مغطَّى بورق نظيف في محل دافي ١ ونقلب من مدة الى مدة حتى تنشف ونتصلب. وإذا خيف التصافها بما تصنع فيه يذر قليل من النشاء الناعم على سطحه فلا تلصق به

(11) ومنها. كيف يُصنّع القصد بر ومن أي شي قير کب

ج. القصدير معدن بسيط يوجد في الطبيعة وليس عركب ولا يصنع صناعة . ولعل قصدكم بالقصد برالمعدن المركّب الذي تصنع منه اباريق الشاي والصحون ونحوها فهذا يصنع من ١٩ جزءا من القصد برو٧ من الانتيمون وجزئين من كل من المحاس الاحر والبزموث وإنكان قصدكم بالقصدير اللحام فهذا يصنع بتركيب جزءمن الرصاص مع جزئين من القصد ور

تُم اضرية في الله حتى الآن وإما بقية مسائلكم فجوابها بالنفي ولا الى اقدام مكبَّة الانق ذكرها هنا

ن يؤيد وزيها (Y) من المحروسة. قرأنا في بعض الجرنالات الم المكفية من الربية ان رجلًا كان عندهُ ديك وباض ٢٢ صفرًا إلى في فقوقد اختبرها احد العارفين فوجد في داخلها الف الن الدة بيضاء طباشيرية وليس فيها صفارولا بياض ون اجل ذلك قال بعض العارفين بالفنون كم ان تخبرونا اللبعية لو مكنت هذه البيضة سبع سنين لتحولت وهن ولا ترشي اديما الى الماس فهل ذلك صحيح

ج. أن بيض الديك خبر لا ثبت على له . الاعتيادي والمحقق ان الالماس لا يتكون من مادة البيضة (١) ومنها. بعض اعمابنا لهُ على احدى اصابع امن مقتطف جله شي ع مثل العدسة وكلما قطعة بوسي الحلاقة سكر جربناها المرد وينمو بعد ايام ويؤلمة كثيرًا فا العلاج الذي

ن فضلكم ان إج ، برفع ضغط الحذاء عن هذا النامي ويدهن راصها بيضا الكبسرين فينفصل من نفسه ولا يعود اذا كان الحذاة مناسباً للرجل لاضيقاً ولا وإسعا

(٩) ومنها . اهل جزائر اميركا الاصليب ال كانوا فيها قبل الطوفان او لاوان لم يكونوا النعنع منها أناين اتوا اليها

ج. راجعوا مآكتب في مقنطف السنة الخامسة إ رجا ٦٦ في بعد

(١٠) من حلب ما هو تركيب حب المسك وقليل جنا الذي باتينا من اوربا ويطيب بوالفر

ج. الذلك مركبات شتى نذكر منها المركبين المن الوقي طبية (الاوقية ٨ دراهم) من خلاصة

صفرًا وكانت إيلة بالكلية

ا في افراص راص السكر اجود انواع كثيراء وتصنع كون اجزاؤها

> ساد التنبك لكنا لم نتحنق

اطرش يكون اخرس ايضاً وذلك اما ان يكون اطرش يكون اخرس ايضاً وذلك اما ان يكون لانه لا بستطيع ان يتافظ لحال في اعضاء الصوت. فان كان الاول أفليس الارج انه يتافظ ولكن الفاظاً لا نفهها أولا يحتمل ان الفاظة تكون من جنس لغة الانسان الاصلية لانه ينطق بها بالفطرة والبداهة لا بالكسب والنفليد . وإن كان النافي فا علاقة آلات الصوت بالات السوت اطرش بولد اخرس ايضاً

چ. ان كل من يولد اطرش يكون اخرس بالا استثناء والسبب في ذلك انه لا يسمع الفاظ غيره فلا يتعلم النطق . وتعليل ذلك ان لفظ الكلام يقنضى لذان تحرك عضلات المحنيرة حركات شتى بها يتكيف شكل المخبرة بجيث نصير صالحة لتقطيع الصوت على اشكال مختلفة فتعصل الالفاظ من نقطيع الصوت على هذه الاشكال. الأان الانسان لا يستطيع ان يحرك عضلات حجرته تحريكا تحصل منة الالفاظ مالم ترسم حاسة السمع صور اصوات الالفاظ على عقله . وحيناني لتحرك المنبرة بحسب صور هذه الاصوات فتخرج (المعنجرة) الفاظًا كالصور المرسومة في النفس. ولما كان الاصم لاترتيم صور الالفاظ في نفسه لاخفلال حاسة السمع فيه فعضلات مخجرته لانتحرك بجسب صور معينة ولذلك لانافظ الفاظًا معينة. فيكون السبب في كون الاطرش اخرس ايضاً عدم استماعه اصوات غيره

واما زعمكم ان لغة الخرس في لغة الانسان الاصلية نجرابة ان الاخرس هو الفاقد اللغة فهن من هذا الفييل كالحيوان الاعجم لايلفظ الاًاصوانًا لارابط لها ولاضابط

(١٢) من بيروت. ما هو نوع الجوز الواصل المِكم فانًا رَّينا رجلًا بيعة في السوق ويسمّيه البندق الاميركاني وهل ينبت في هذه البلاد

چ. هذا بسميه الاميركيون جوز برازيل وهو تمرشيرة كبيرة اسمها (برثولتها آكساسا) تكثر في وادي الاورينوكو (بهر في فترول من اميركا المحنوبية) وفي الاقسام الشالية من بلاد برازيل وتمرها بقرب من الليونة جرمًا وينكسرعن بزور كثيرة مثلقة الشكل هي المجوز الذي بعثتم لنامنة. ومن غريب امره ان تمرة المشار اليو صلب وقفيل جدًّا يحدر الانسان المشي تحت الشجرة عند نفي غرها لئلاً يقع عليه. واكثر هذا المجوز يجلب من غرها الثلاً يقع عليه. واكثر هذا المجوز يجلب من طيب الطعم كثير الزيت يمكن استخراج زيه واضاءته. وإما كونة بنبت في بلادنا فالحكم فيه بهد المجرة. وإما كونة بنبت في بلادنا فالحكم فيه بعد المجرة.

(1٤) ومنها. كم يعلوارزلبنان عن سطح المجر ج. 1950 مترًا

(١٥) من مراكش . عندنا رجل له من العر عان وثلاثون سنة وقد اعتراه مد عشر سنوات المشديد باحدى قنايا الفك الاسفل ثم تورَّمت اللتة وسال منها صديد بيت الصفرة والبياض تمسرى الورم الى بعض الاسنان والاضراس من

لك الاسد الخل احد شرهاوقد

اللطفة ثم ع اللغني ثم يك اللجح فيه

الجمعتدا الله دانم

من جا رض الكهر رية في تركي رصفيمان رالاخرى اللاخرى

الحد اهتزه البرامهاكا ماولوكاند عاد بالمطر

اكتشف ^{البلّا}من الز السنة الس فنرجوكم ان تجاوبونا بما عساء ان يكون عليه الشفاء ج مستدلُّ ما ذكرتم من الاعراض وعدم تأثر العليل بعلاج ان عليه هي ما يستى بنكروسس الفك (اي موت عُظيه) وعلاجه بتعلَّق بالجراحة لا بالطب فإمَّا ان يُستخرج العظم المبت او يُكشَّط العظم النخر على كيفية يستحسنها الجرَّاح ويد عو البها مقتض الحال . فالعلاج الاوّل لهذه العلة سكين الجرَّاح والاقتصار على الادوية وحدها لا يجدي نفعاً تك الاسفل ثم الى الفك الاعلى وكلما احسن على احدى الاستان هرب عنها الليم وظهر مرهاوقد عالجها يجلف الحجات كالفراغرالفا بصة اللطفة ثم عالجها بالشرط بالموسى ثم بمسها بالمحر المؤنى ثم بكيها بالنار وكل معالجة يكررها مرارًا المج فيه دواء اصلاً مع انه قوي البنية دموي الجمعتدل الخصوبة ليسالة سوس في اسنانه ولم ين له دا يزهري ولا عولج بادة سامة كالزئبق ين له دا يزهري ولا عولج بادة سامة كالزئبق

فالانسان

لد اللغة قبير

ظالاًاصواناً

لجوز الواصل

سميه البندق

برازيل وهو

ا) تكاثر في ن اميركا

لاد برازیل برعن بزور

عثتم لنا منهُ.

صلب وثقيل

رة عند نضم

ز يجلب من

ساوية وهو

مخراج زجو

ا فالحكم فيه

المجر المجر

لهُ من العر

شر سنوات

ا ثم تورَّمت

ة والبياض

ضراس من

اخبار واكتشافات وإختراعات

الطب عيات ثانون دُلير

من جلة الآلات الكررائية التي عُرِضت في وض الكهربائية بباريز تليفون دُلير وهذه الآلة رفي تركيبها ونقلها للصوت فليس فيها مغنطيس إصفيفان رقيقتان من الحديد منفصلة احداها والاخرى وكل منها منصلة بسلك متصل لا الكربائية فاذا مر الصوت على السلك الحد اهترت الصفيفان وخرج الصوت منها فيرًا مها كان اصلة ضعيفًا . و يكن سمع الصوت ما ولو كانت صفيحة واحدة فقط من الصفيحة بن

نوع جديد من الزجاج اكتشف احد الكياويين النمساويين نوعًا مينًا من الزجاج خاليًا من السلكا والبورق

والبوناسا والصودا والكلس والرصاص وهو مثل الزجاج العادي في خواصه الظاهرة ولكنه أكثر منه لمعانا وتكسيرًا النور، وبكن سنه وصفله مثل الزجاج ولايدوب في الماء ولايوتر به الحامض الهيدروفلوريك الحامض الميدروفلوريك بوّنر به وكذا الحامض المنزيك. ويكن تذويبه بسبولة في لهيب القنديل وتلوينه باي لون كان ، ويكن تذويبه ويكن تذويبه بسبولة الحريدة على الهرتيا والنحاس والحديد بسبولة

ايصال الهؤاء الرطب للكهربائية

يقول بعض الطبيعيين ال المواد الرطب موصل للكهربائية ويقول البعض الله غير موصل. وقد فصلت هذه المسئلة الآن بالاسخوان فئبت بو ان المواد الرطب غير موصل وذلك بان ملاً مسيو مار انكوني جرة ليدنية بالكهربائية ووضعها في المواد الرطب ولكنة احاها حي لا يتجمع مجار

السنة السادسة

الماء عليها فبقيت الكهربائية فيها ثم فرغها منها فتفرغت بشرارة طويلة فظهر من ذلك ان زوال الكهربائية في الهواء الرطب ناتج من تكاثف المخار عليها وإنصال الايجاب بالسلب به وإن افلات بعض الكهربائية من اسلاك التلغراف حادث من رطوبة الاسلاك وما يتصل بها من اغصان الشجر ونحو ذلك لا من رطوبة المالئ لا من رطوبة المائح كاله

الدمان االامع

شاعمنذ برهة دهان تدهن به مين الساعات والحيطان فنظهر منيرة في الليل كابيّنا ذلك في وقته وقد عثرنا الآن على خطبة القاها العالم كادك في براين بيّن فيها ناريخ اختراع هذا الدهان وتدرجه في مراقي الكال ثم ذكر خواصة المختلفة من ذلك ان اندفاع النور عنه في الظلام بشبه اندفاع الجسم المرن مرازا كثيرة عن البلاط اذا وقع عليه ويدوم تردد النور وهو يندفع عن الدهان آكثر من تردد الكرة لان تموجاته الطف ومن اكثر الاضواء تردد الكرة لان تموجاته الطف وضوء الغاز وضوء عبدان مئل ضوء ربه ولكن الذي يوقر به الغائير الاشد هوضوء النهار ويتلوه الضوء الكهربائي وضوء المنابر ويتلوه الضوء الكهربائي وضوء المنابو وقد تكون مدة اضاءة الدهان من نفسه في الاول غينقص رويدًا رويدًا حتى يتلاشي

ثنب الرصاصة للزجاج اذا أُطلقت رصاصة على لوح من الزجاج نفذتهُ بدون ان تَكسَّرهُ وهذا ليس بغر بب لان

الرصاصة لما كانت سريعة جدًّا لم تكن فرصة لاجزاء الزجاج حتى نشترك بحركتها وتتكسّر فتاخذ الرصاصة ما كان في طريقها منة ويبقى اللوح سالًا ولكن الامر الغريب ان الثقب الذي نقبة الرصاصة يكون اصغر منها وقد لا بزيد قطرهُ عن ثلنى قطرها

ضغط المواء وجريان الماء

من الامور الغريبة التي شوهدت حديثًا ان مفدار الماء المنصب من الينابيع بزيد عندما بهيط المارومة وينقص عندما برتفع ولاسبًا اذا حدث المحطول والارتفاع بغنة حتى ان بعض العامة الذين كانول يستدلون بها على تغير الطقس فكانت تصدق في دلالتها دامًا على تغير الطقس فكانت بعضهم حديثًا الى احدى الجرائد العلمية يقول الله المبدروليكي يتغير بتغير الطقس الماء المتفرغ من الحل بغير ضغط الهواء حتى كان يمكنه ان يستدل منه بتغير ضغط الهواء حتى كان يمكنه ان يستدل منه على حال الطقس قبل باربع وعشرين ساعة

الطب وتوابعة معائجة النزلة الاعتيادية

قال الجراح فوليوت اذا تدوركت النزلة الاعتيادية (الرشح) في بادئ امرها او بعد اثني عشرة ساعة من ابتدائها باستنشاق مجار محلول كبريتات الكينا انقطع سيرها وزالت . وتنصيل ذلك ان يصنع محلول من الكينا على نسبة غ فيحات

نها الى ا الكبريتيال من العطر

النبادي ښا انبوب زلاخري دفيقان ق

الصاب و المواد الد الماعدا-علم الكي

والامستها ساعة او آد الكينا هي ا انها فاتي ا

طية لاتغ مذهبي لا ي الفول الش وقال

الكومنها الاضيبعلا العديدة وه

الفاطي بفرة الدهانون اللك كا ا

الركام وان. الاعالاء

ألكبريتيك المخنف ويضاف الى هذا المحاول عطر من العطريات لتعليب واتمنه . ثم يصب في مخار النادي وهوكرة جوفاء من الكاوتشوك يخرج مها انبوبتان احلاها ينزل اسفلها في محلول الكينا الاخرى يبقى اسفلها في الهواء الذي فوقة وراساها دفيقان قريبان الواحد من الآخر. ويضغط الماب بالنزلة الكرة فيصعد المحلول في انبوبة الهواه الذي فوقة في الآخرى ويجزَّى المحاول الماعداجرا وصغيرة يستنشنها المصابحتي يشعر علم الكينا من دخولها الى ^فتحة انفه الباطنة والمستما لقاعنة لسانه ويكرز ذلك مرة كل ماعة إو اكثر حسب شدة الاعراض وخفتها . وفائدة الكناهي اماتة الحيوانات الحلية التي تحصل النزلة ما فاني اذهب الى أن سبب النزلة اجسام حية

طية لانغيَّر فجائي في الحرارة كاهو الشائع. نعم ان

مذهبي لايثبت الأبعد البخث الطوبل ولكن

النول الشائع في النزلة لم يثبت بالبراهين الكافية

شكومنها على الدوام حتى قويت عليها في الشناء

الافي بعلاج وجدته بعد البحث الطويل والتجارب

العديدة وهو القاسليت ادهن به غشاء الانف

الفاطي بفرشاة من وبرالا بل كالفرشاة التي يستعابا

الكام وإن هان في عيون الاصعاء لأكره شيء على

وقال الدكتور وس افي كنت عبدًا للنزلة

ما الى الاوقية بعد اذابتها بقليل من الحامض

ذكر الدكتور بال من اهالي تكساس بالولايات المنحدة أن زنحية ولدت ولذا ولها من العمر ستون سنة . وسنها منيد في سجل الذين كانوا يقتنو بإقبل ان تحررت

المتغرون في فرانسا

جاء في احصاءات الحكومة الفرنسوية اسنة الدين القروافيها ٠٠٠ نسمة. وذلك يزيد اربعة عن الذبن التحريل في سنة ١٨٨٠. ويظهران المنتحرين يزيدون سنوتًا في فرانسا فقد كان معد لم سنة ١٥٨١ وإحدًا في ١٨٢٠ نسمة وبلغ سنة المما واحدًا في ١٦١٥ نسية. وأكثر المدن انتحارًا مدينة باريس فانها عدية النظير الأ مقاطعة تمرنجيا بجرمانيا

منشورات

السلطان محد الثاني

ان السلطان عمد الثاني وهو الذي فتح التسطنطينية في القرن الخامس عشر كان يحسن التكلم بخس لغات من لغات اسيا وكان متضلعًا في لغتين من اللغات الفدية وعلم الهيئة على ما في كتب العرب وفلسفة ارسطو والتعاليم الصوفية وكان من فحول الشعراء والمؤرّخين في زماته

حسبوا ان فرنسا قد خسرت من غلة كرمها بضربة الفيلكسرا لهاف السنة الماضية ما يساوى ٠٠٠٤ الف الف جالون من الخرمع ان كل غلتها نحو ١٠ آلاف الف الف جالون

ركت النزلة النهانون فارتاج وإني آمل ان غيري ينتفع او بعد التني للك كا انتفعت به انا فليجرب الجرّ بون. انّ بخارمحلول ي . وتفعيل سة خقيات

ك فرصة

كسرفتاذن

اللوح سالما

الذي نثقبة

بد قطرهُ عن

ن حديقًا ان

عندما بهبط

ااذاحدث

لعامَّة الذين

ا منذ زمان

قس فكانت

. وقد كتب

لمية يقول انهُ

غ من الحل

اوبالحرب

يستدل منه

ichic

احصائية فكاهية

قال الابطالي ان المدينة المحنوية آكار من سواها في العالم على حلاقيت وكتبة وخياطين ومصورين وباعة حلويات وموديستات ومحامين في الدعاوى اغاهي باريس والتي فيها آكثر من غيرها بين العواصم مؤجرو عربيات ومهندسون ومرتبو حروف وصحافون وطهاة اي طباخون اغاهي لندرة

وفي بروكسيل من شرابي التبغيين اولاد الازقة ما ليس في غيرها وفي نابولي من الحالين ومعرضي الآثار الندية فوق ما في سواها . وكذا في مدريد المتعطاون عن الاعال وفي برلين شرابو الجعة (البيره) وفي فلورنسا بائعات الزهور وفي دوبلين اللصوص وفي جينوى صناع الساعات وفي ليسبون البوابون وفي رومية المتسولون والنساء الحسان وفي نيو يورك علة الآلات (الماكينات)

والمدينة التي نقطع آكثر من سواها لحمًا وبطاطه انما هي لندرة ومن الماء هي استوكولم ومن البن هي الاستانة ومن السيكار هي مدريد ومن الافسنتين هي باريس منح من الزمرُّد

فيما كان بعضهم بفنش عن الزمرد في الولايات المخدة عثر على نفرة فيها تسعة من حجارة الزمرد ويفاية قراريط ويفاية في الكبرفان منها حجرًا طولة ثنانية قراريط ونصف قيراط . ولونها كلها اخضر عشبي صاف وينتظر ان يوجد كثير من تلك المحارة هي ذلك المحدن

امتحن مسيو فكس پلاتو امتحانات مدقنة لمعرفة قوة الحشرات فاستنتج منها نتيجة معتبرة جدًّا اي انه كلما صغر جسمها زادت قوتها العضلية. وقد تبين له ان النحلة اقوى من الحصارف تلاثين مرة بالنسبة الى جسمها لان الحصاف الذي ثناله مئة رطل لا يقدران يجل الآ77 رطلاً وإما النحلة الذي نقلها نصف درهم منالاً فتحل عشرة دراهم بلا تسب

يُظَن ان اقدم شَجرة في الأرض سروة في ولاية اواكساكا بكسيكو قاسها العلاّمة هُمُبلت الشهيرسنة ١٨٥١ فكان قطر جدعها ٤٢ قدمًا ومحيطة ١٤٦ قدمًا ومسافة ما بين طرفي غصدين متفايلين من اغصانها ٢٧٦ قدمًا

قطع السفن للحيتان

بينما كانت احدى السفن المخارية مسافرة في سولها لحماً الموقيانوس الانالانتيكي مرت في طريقها بسرب متوكولم ومن ميلاً وعرضها ربع ميل ولم تلبث ال وصلت الى المصباح) السرب حتى صدمت حوقاً منها طولة ستون فدماً فقطعنه نصفين فانصبغ المجر بدمه ولم يلحق السفينة في الولايات الأضرر طفيف وبعد عشر دقائق صدمها حوت أبارة الزمرد اخر صدمة عنيفة "فلم يضرها واوهي قرنة الوعل" انته قرار بط لانه انقطع شطرين. ولما رأّى الربان ذلك الشنق اشهي صاف ال تكون الثائة قاضية فادار السفية وتجاوز شهي صاف المحتان متعوّدًا من شرّها والحولي المعتورة المحتودة المحتان متعوّدًا من شرّها والحولي المعتورة المحتودة الم

حد سد بضع جرے فی النطن فی

وتحرير الح بعل حاتي ناهُ المنقو رهاكهُ ا لفياطين.

دقیقة فقه الکالوها د ساعات ف حتی تعیمب منهم

ان 1 الابين ليه الماس الذ مدرمستخر الاثة وعشر

البود والبا

اختر بسع على ما لمشوم وذ ائدارو ب

لبرا مساف

حدث معرض بانلانها في الولايات المخدة مند بضعة الشهر ومن جلة ما يستحق الذكر ما جرك فيه استخصار حلّتين من اللباس من نبات النطن في زمن لا بزيد عن اثنتي عشرة ساعة. وربر الخبر ان والمين من ولاة تلك البلاد اوصيا بعل حلتي ثياب فابتلاً الحلاّجون فحلح القطن ثم ناه المنقون وندفة النداً فوت وغزلة الغزالون وحاكة المحائكون وصبغة الصباغوت وسلوه للباطين بعد مضي ست ساعات وخمس وخمسين دنيقة ففصل الخياطون منة حلتيت وخاطوها ولكوها على المرام قبل ان مض عليم خمس ماعات فلبس الواليان الحلين وخرجا في الجاعة من تجب كل من رآها من براعة الصناع وعلى حمل من رآها من براعة الصناع وعلى

الماس في جنوبي افريقية المعة ان الانكليز بريجون من جنوبي افريقية تسعة ملابين ليرة انكليز بريجون من جنوبي افريقية تسعة اللس الذي يستخرج من هناك سنويًّا . وقد كان عدمستخرجي الماس هناك في الحاخرسنة ١٨٨٠ الف للاته وعشريث الفًا وسبع مئة نسمة منهم ٢٦ الف لسود والباقون بيض

مدفع جديد

اخترع رجلُ اميركيَّ يقال لهُ هسكل مدفعاً يع على ما حسبول منه وثلثين ليبرا من البارود لحثوم وذلك يريد عَّا بحشى به غيرهُ من المدافع بَنْ لِبرا ويزن مَّنَه قنطار ويطلق قنبلة وزنها ١٥٠ بيرا مسافة عشرة اميال او اثني عشر ميلاً بسرعة

اربعة آلاف قدم في الثانية التي تخرج القنبلة فيها منه حال كون سرعة قنابل غيره لا تزيد عابين ١٥٠٠ و ٢٠٠٠ قدم في الثانية الاولى من اطلاقها وقد حسبوا ايضًا ان قنبلته تنفذ ما سمكة قدمان من الحديد على بعد مئتي برد من فيه

مدفع لدفع التربيدي

من الاختراعات الحديثة التي يعجب بها رجال الحرب مدفع بدفع التربيدو تحت الماء الى امد بعيد فيخرق الشباك التي تُنصّب حول المدرعات فيفعل بها فعلة الذريع، وقد جُرّب هذا المدفع من برهة يسيرة فدفعوا بيقطعة من الخشب تشبه التربيدي طولها ٢٥ قدمًا و ٦ قراريط فدفعها تحت الماء لبرة من البارود

عدم تألُّم الحشرات

يزعم عامة الناس ان الجنادب والخنافس والذبان وغيرها من الحشرات نالم كما يتالمون. والشحيح ان المحشرات لا دماغ لها المجتمع في الشعور كما يجتمع في دماغ الانسات ولكن اعصابها لتوزع من عقد عصبية منظومة كالسلسلة في بدن المشرة فيصل الشعور الى عقدة من هذه العقد ولا يقبأ بو . ويتضح ذلك من هذه النادرة وهي ان عالماً كان ذات يوم يكلم رجالًا هذه النادرة وهي ان عالماً كان ذات يوم يكلم رجالًا عاميًا في قلة نالم المحشرات فقال لله العامي اني لا ارى ما نقول صحيحًا فالنفت العالم فرأى امامة حشرة تاكل الذباب فضربها فقطعها من بطنها نصفين.

ة معتبرة جدًّا رمها بالقلب لعضلية . وقد كالثين مرة أبا الخلة التي إما الخلة التي إه بلا تعب

انات مدققة

, سروة في دِّمة هَمْبُلت ها ٤٢ قدمًا رفي غصنين رفي غصنين

ية مسافرة في ريتها بسرب ولها عشرون ستون قدمًا يلحق السفينة مدمها حوت رزئة الوعل" ذلك اشاق غينة وتجاوز

نال متعودة

من حويصلات القصب . ثم يزج العصير حال عضره بالكلسويجة الىدرجة ٥٩س بضعد قائق ثم يصفي مَّا يخالطة من الأكدار باجرائه على مائدة حامية فترسب الاكدار عليها ثم يصفي بصاف من القطن المحلول ويغلى ويبلور بحسب الطرق المعتادة او بطريقة مستر بنفين، قال مستر بنفين هذا ان استخراج السكر على هذه الطريقة من اول ننطبع اربا فقد القصب الى تباور السكريتم في ساعة من الزمان مع انه كان يقنضي بحسب الطرق الاولى نحو١٦

اوصاف القاضي

قال بعض العقلاء ان القضاة يتجمَّلون بكل صفة يَجِّل بها غيرهم ولكنهم بنبغي ان يتناز عابفوة الحكم في الامور وحصافة العقل ووضوح الادراك وسعة الخبرة والاحاطة بصاكح العالم وحنو التلب واعتبار الناس والرفق بالاحداث والذين يعوزه الاخنبار وبجب الحق والعدل حبًا شديدًا لا نظره كمن تلويم عنهُ لذَّة ولا تشغلم عنهُ مهدة

المدارس العامة بجرمانيا

عدد المدارس العامَّة في جرمانيا ١٦ مدرسة وعد اساتذ عها ١٨١٥ استاذًا من اكراميين وغير اكراميين. وتشتمل كل مدرسة منها على اربع دوائر اللاهوت والفقه والطب والفلسفة (وهذه نعم العلوم وآداب اللغات ايضًا) وإما دوائر اللاهوت فنها اربع عشرة للانجيليات وسع الكاثوليك. وعدد اسانذة اللاهوت ١٩٢ منهم اعًا انجيليون و٥٥ كاثوليك. وعدد اسانذة النف

ولكنها بقيت على ما كانت فافترست بعد ذلك ذبابتين. تم صنع لها العالم بطناً كاذبًا لتم لها الموازنة فتطير فافترست ذبابة ثالثة نم اطلقها فطارت كانها صحيحة سالة

دفأ بلانار وحرارة بالااشتعال

لا يخفى ان اشعال النارفي البيوت ولاسمًا في غُرَف النوم لاجل الدفإ دونة صعوبات كثيرة وقد اشرنافي الجزء السابع من هذه السنة الى ان مذوب خلات الصودا اذا وضع في اناء عكم السد وأسفن هذا الاناء بوضعيفي ماعفال ثم رُفع من الماء الفالى تبقى الحرارة فيه مدة طويلة وقد قرانا الآن ان احد الكياويين من درسدن وهو المرئيسك قد اشار بزج خلات الصودا بهيبوكبريتات الصوداجز واحد لعشرة اجراء من الهيبوكبريتات فهلاً بها ثلاثة ارباع الوعاء ويُسد سمًّا محكمًا ويُغَس في الماء الغالى حتى تذوب بلورات الهيبوكبريتات ويعلم ذلك بقريك الوعاء وحينئذ يرفع من الماء ويوضع في الغرفة فتنبعث منة الحرارة مدة نحوه ١ ساعة . وثلاثة آنية مثل هذا تدفئ غرفة معتدلة الجرم بسهولة بالا نارولا دخان ولارماد ولارائحة خانقة

طريقة جديدة لاستغراج السكر

استنبط بعضهم طرينة جديدة لاستغراج السكرافل نفقة من الطريقة الاعنيادية وإكثر رجًا وهي ان يقطع قصب السكر قطعًا صغيرة جدًا عناشير قامّة ويحول الى مادة شبيهة بالعصيدة بادوات اخرى ثم يُعصّر بامراره بين اسطوانتين فيخرج كل العصير

Wise of الطب٨

العلومرالر ويعظم هولا

الالعبال البرنس رو بدينة موذ

ارنك.فار النامرة فا النار وتخر

قد بآر المالما ليس سملة عن

الضجواد انسوم غر المفوقان ا

il la lei ومتى انتهو رلمذه السكا

انصل بدصا البها الوسخ

رنني السكي

الاقتصاد السياسي والاهلي ١٩٢ وعدد اساتذة الحلب ٥٢٨ وعدد اساتذة الفلسفة (اي اساتذة الملور الرياضية والطبوعيَّة وغيرهم) ٦٩٦ استاذًا. ومظم هولاً الاساتذة في برلين وكيبسك ومُونِخ

لعب القارفي اوربا

العب الفار تجارة رائجة يتعيش بها كثيرون في الربا فقد جات في بعض جرائد الانكليز حديثًا ان الربس رولان بونو بارت باع سهة في دار المقامرة بدينة مونا كولشركة هناك ببلغ ٢٢ الف الف نزنك. فان كارت هذا المبلغ يدفع بسهم في دار الفامرة فا قولك في الاموال التي تدخل تلك الدار وتخرج منها

سكين جديدة

قد بآن بعض الاميركيين حديثاً سكيناً جديدة الماله اليست متصلة بها كالسكاكين المعتادة بل ساها عنها ، وتفصيل صناعتها ان نصابها اجوف منظره كمنظر النصاب ولكنة في العلب، وداخلها منسوم غرقًا غرقًا توضع فيها النصال وطرفاها منها أخرج النصال منها ، فتى اراد الانسان النمالما اخرج النصال بسهولة من طرفي النصاب النصال الى اماكنها ، وفره السكين مزية على ما سواها بان نصالها الا الموجوراذا انخلع بطل علها ولا يتطرق الها الوسخ وإذا انقصفت نصلة يعاض عنها بغيرها الخراها العراكة العراكا كانت

الجمعية الخيرية الطرابلسية

جاءنافي رسالة منطرابلس انه عُقدَت فيها جمعية خيرية ارثوذوكسية واستلمت كل الاوقاف المخنصة بالفقراء والكنائس بمساعي رئيسها النبيل سيادة المطرات صفرونيوس فتنفق مال الفقراء على الففراء ويهتمُّ بدفع اموال الكنائس وتنفق ما بقي على مدرسة كفتين ومدرسة اخرى تنشئها لتعليم البناث ولا نقل نفقة هذه المدرسة عن خسة عشر الف غرش في السنة ونقيم مستشفي صغيرًا لمعالجة المرض . وقد تعبد الاعضاء بان يد فعوا من مالم ما يقصر عنه مال الاوقاف وإن يزوروا المرضى بانفسهم ويعاكجوهم مجانا وينظروا في اعالة الفقراء البائسين وهولاء الافاضل هم يحسب ترتيب الحروف الهجائية الافندية سليم حبيب وإلياس الحداد ويعقوب خلاط وإنسطاس زريق وديتري سيوفي واسحق صدقه وسامي صراف واسعد صوايا ويعقوب مسعد وقيصر نحاس. فهذه مأثرة ثانية من مآثر اهالي طرابلس فبشر البلد الذي اساقفته كنيافة المطران صفرونيوس وإهاليه كاولثك الوطنيين الاماجد بنجاج آكيد ومجد وطيد

قرَّر الدكتور هو يت من اميركا ان هرَّة له مرضت فاتت بعد انتفاخ الغدد العنقية ثم انتشرت الدفئيريا في بيتو واماتت اثنين من اولادم وبعد ذلك انتشرت في القرية وإماثت كثيرين من اهاليها (الطبيب) العصير حال في بضع دقائق المعادة من المعادة من الزمان المعادة من الزمان المعادة من الزمان

يَجَمَّلُون بكل ن يَتازوا بفوة وح الادراك وحنو النلب إلذين يعوزه عبَّا شديدًا لا

لاولى نحو ١٢

ا نیا ۲۱ مدرسهٔ کرامیین وغیر لی اربع دوائر سفة (وهذه تع واما دوائر بین وسیع ۱۹ منهم ا ۱۶

ساتذة الفقه

هدايا ونقاريظ

عَلَمُ الدين

اهدانا الاديب البارع سليم افندي النفاش صاحب الحروسة والعصرا بجديد الجزو الاول من كتاب علم الدين فتصفحنا اكثر ابوايه فوجدناه رحلة نُسِبَت روايا بها الى الشيخ عَلَم الدين وقد ارتحل من مصرالي اوربا فبلغ مدينة مرسيلية والمنه يستطرد الكلام الى وصف الزواج والعائلة والسكك المحديدية والخانات والبوسطة والبحر وعائبه والبراكين والعرب والمجغرافية والتاريخ والعبادات والانسان وهيئة الاجتماع وغير ذلك والعبادات والانسان وهيئة الاجتماع وغير ذلك على باشا مبارك بسمو المبادي وسعة الاطلاع وقد حق لنا الخبر والحبر فضل هذا الشهم وغزارة معارفه لان كتابة وإن كان على سبيل الرواية فلا معارفه لان كتابة وإن كان على سبيل الرواية فلا يقل عن خزانة العلوم والآداب

ويباع هذا انجزم في ادارة جريدة المحروسة بالاسكندرية بعشر فرنكات

الطبيب

ذكرنا منذ بضعة المهرات ادارة تأليف الطبيب قطعت بتغيير نسقه والالتفات الى ما يهم الخاصة والعامنة معامن مباحثه ثم اطلعنا على ثانة اجزاء ما صدر منة بعد ذلك فوجدنا كلامنها بحرًا جامعًا للفوائد الطبية والصيديّة مختلفة

الاساليب شديدة اللزوم لابناء الوطن على اختلاف مشاريم . هذا وإنّا نعدُّ تنشيط هذه المجريدة فرضًا واجبًا على الوطن ولو بنيت مباحثها مقصورة على الغوامض المختصة بالاطباء وحده فكيف وقد صارت منهالًا للعامة لا يستغني عنه الخاصة

النزهة الخيريّة

جاتنا النزهة الخيرية لسنة ١٨٨٢ عروساً ترفل في الحلل النرنساوية فقلنا لينها بقيت عروساً عربية . اننا نستأنس بما ربينا عليه ونجافي عن المستوحش الذب نضطر اليه . على انًا نسدي موِّلنها الفاضل الحاج حسن لازاغلي ثناء جيلاً ونرجوله ثوابًا جزيلاً

من المرصد الفلكي والمنبور ولوجي مندار المطر الذي نزل من اوَّل شباط الماضي الى ٢٧ منه ١٨٠٠ من الفيراط وكل ما نزل من المطر هذا الشناء الى اليوم المذكور ٦٠٠٠ اب اكثر من ثمانية وعشرين قيراطًا ونصف قيراط

للمراسلين والسائلين

مهالًا ايها السادة فلن بفقد قرّاه المنطف شيئًا مفيدًا ولا السائلون جوابًا سديدًا

N

المعتم ستقيمًا وبع ستقيمة او بالزيغ فكم نبر ما بعض

وبكافئون ويستحسنور ذاك (١) ود البد بض الاف

جملوها اس ولاجائرة و والجوره وار وزد

(1)

السنة ال